



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

### Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

### About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>



Chem. Per. 81.

Per 1673 c 126

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

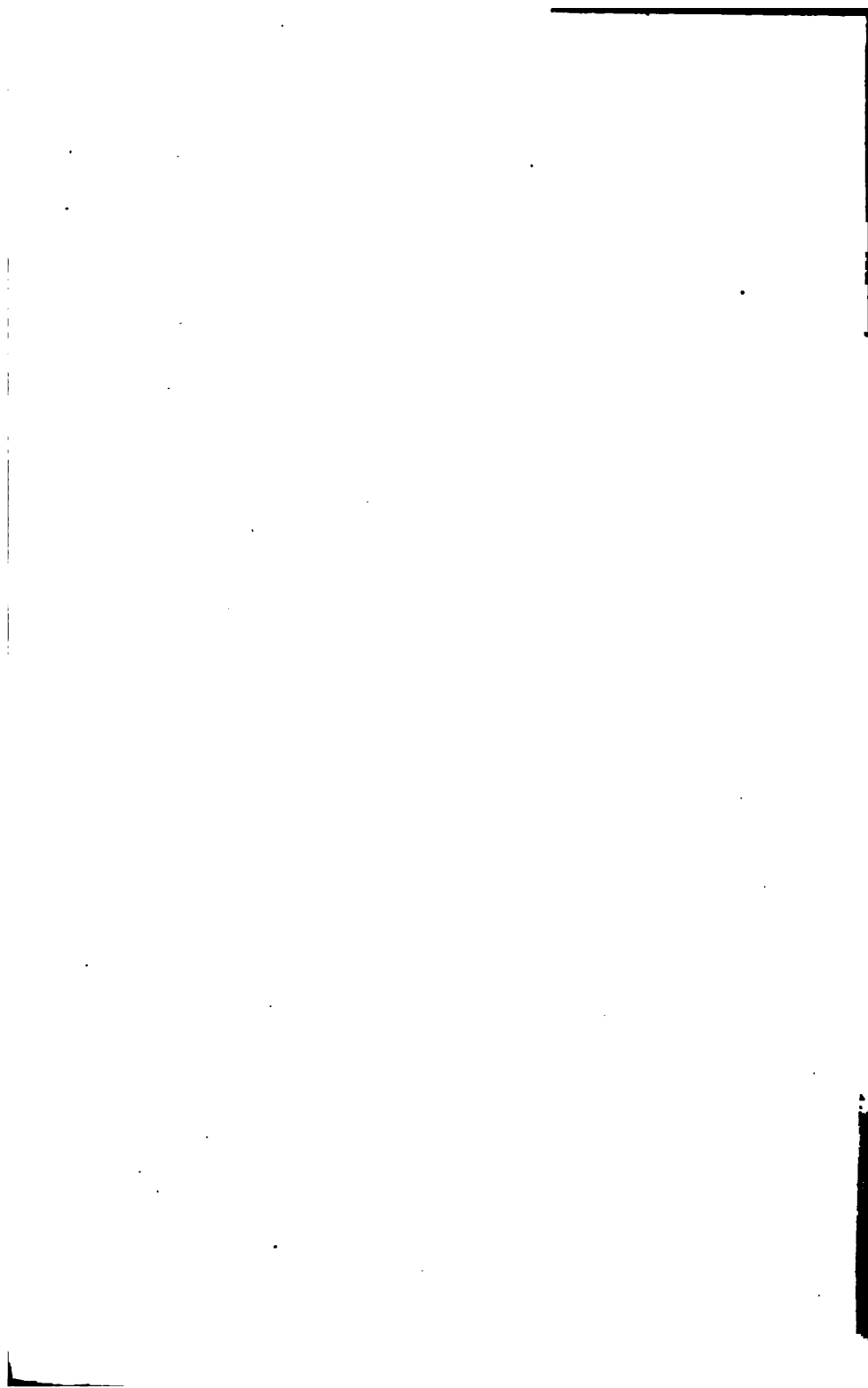
1000

1000



Chem. Per. 81.

Per 1673 c 136



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_





**Gesamt-Verzeichniss**  
des Inhalts  
der Jahrgänge 1858—1873  
des  
**Archivs der Pharmacie**  
(der ganzen Reihe Band 143—203)

bearbeitet  
im Auftrage des Vorstandes des Deutschen Apothekervereins  
von  
**Dr. Hermann Thoms,**  
Apotheker.



Halle a. S.,  
In Commission der Buchhandlung des Waisenhauses.

1886.

89

81



## **Inhalt.**

---

	<b>Seite</b>
<b>I. Sach - Verzeichniss . . . . .</b>	<b>1</b>
<b>II. Bücherschau . . . . .</b>	<b>223</b>
<b>III. Autoren - Verzeichniss . . . . .</b>	<b>242</b>

---





## Vorrede.

---

Vorliegendes Verzeichniss ist die Fortsetzung des von Prof. Dr. G. C. Wittstein in München im Jahr 1858 verfassten Generalregisters über die bis dahin erschienenen 131 Bände (1822—1857) des Archivs der Pharmacie. Wittstein's Arbeit umfasst die ganze erste Reihe mit 39 Bänden und den grösseren Theil der zweiten Reihe mit 92 Bänden, während diese Fortsetzung die zweite Reihe mit dem 150. Band (entsprechend dem 200. der ganzen Folge) zum Abschluss bringt. Auf Wunsch des Vereins-Vorstandes wurden noch von der dritten Reihe die ersten drei Bände bis zum Jahr 1873 hinzuregistriert, weil mit 1874 der deutsche Apothekerverein sich constituirte, und seitdem auch die süddeutschen Apotheker das Vereins-Archiv zugestellt erhalten.

Anstatt mit dem 132. Band beginnt dieses Verzeichniss mit dem 143., wofür in Folgendem eine Erklärung zu suchen ist. Auf den Titelblättern der zweiten Reihe des Archivs sind bei Angabe der Bandzahl der ganzen Reihe die ersten elf Bände der „Annalen der Pharmacie“ miteingerechnet, weil die Herausgeber des Archivs und des „Magazins“ (wozu in den beiden letzten Bänden noch Trommsdorff's „Neues Journal“ kam) sich drei Jahre lang zu einem gemeinschaftlichen öffentlichen Organ verbunden hatten. Nach dieser Zeit trat das Archiv wieder selbstständig auf, während die Annalen ihren eigenen Weg fortsetzten. Wittstein hat nun jene unter gemeinschaftlicher Redaction erschienenen Bände der Annalen in sein Generalregister nicht mit hineingezogen, worin denn das Ueberspringen der Bände 132—142 seinen Grund hat.

Um von der Bandzahl der ganzen Folge auf die entsprechende der zweiten Reihe zu gelangen, hat man nur nöthig, von der ersteren die Zahl 50 zu subtrahiren, so dass z. B. dem 143. Band der ganzen Folge der 93. Band der zweiten Reihe entspricht.

Das jetzige Verzeichniss zerfällt in „Sachverzeichniss“, „Bücherschau“ und „Autorenverzeichniss“. In dem Sachverzeichniss ist der für die Salze augenblicklich allgemein gebräuchlichen Bezeichnungsweise gefolgt worden, indem der Name für die Base voransteht, z. B. für kohleensaures Natron = Natriumcarbonat, für Bromkalium = Kaliumbromid u. s. w. Die pharmaceutischen Präparate sind unter ihren deutschen Namen aufgeführt, und die gleichfalls verzeichneten wichtigsten Synonyma auf dieselben verwiesen. Die in der dem Archiv beigegebenen Vereinszeitung (Bd. 143—158) gemachten Mittheilungen über die Thätigkeit der verschiedenen Apothekervereine (allgemeiner deutscher, mährischer, norddeutscher, österreichischer, schweizerischer, süddeutscher) sind unter dem Collectivbegriff „Apothekerverein“ zusammengefasst. Biographien, ·Dankschreiben, Ehrenerweise, Jubiläen, Todesfälle u. s. w. finden sich unter der Bezeichnung „Personalien“ mitgetheilt und sind hier nach den betreffenden Personennamen alphabetisch geordnet. Die Rubrik „Medicinalgesetzgebung“ enthält die nach den Einzel-Ländern aufgeführten Erlasse der Regierungen über pharmaceutische Verhältnisse.

Im Autorenverzeichniss sind die Arbeiten der Autoren nicht wie bei Wittstein chronologisch, sondern nach den Stichworten der betreffenden Artikel alphabetisch verzeichnet, wobei auf den genauen Wortlaut der von den Autoren gewählten Titelfüberschriften soviel wie thunlich Rücksicht genommen ist.

Jena, im April 1886.

**Dr. Hermann Thoms.**

---

## I. Sachverzeichnis.

(Die erste Zahl zeigt den Band, die zweite die Seite an.)

### A.

- Aachener Badesalz**, künstliches (Monheim) 174, 187.
- Aal**, Beschaffenheit der Ovula dess. (Frémy u. Valenciennes) 145, 79.
- Abdampfapparate** zu beziehen durch Chr. Hering in Jena 147, 391.
- Abführkuchen**, Bereitung eines solchen 151, 114.
- Abführmittel** (Heusler) 144, 91.
- Abführungstrank** mit Ricinusöl (Velpéau) 185, 284.
- Abies Reginae Amaliae**, über das ätherische Oel aus den Früchten ders. (Thiel) 174, 105.
- Abietin** (Wenzel) 201, 74.
- Abietinsäure**, über das Anhydrid ders. (Maly) 176, 246.
- Abietit** (Rochleder) 188, 263.
- Abkühlung fester Körper** durch Tension (Croll) 175, 145.
- Abkürzungen** zur Bezeichnung d. neuen Maasse und Gewichte nach franz. System von Fr. Vieweg u. Sohn 199, 61.
- Abortivmittel** im Orient (Landerer) 147, 236.
- Absinth** s. Wermuth.
- Absinthin**, Darstellung dess. (Ludwig u. Kromayer) 158, 129.
- **Eigenschaften** dess. (Landerer) 160, 132.
- Absorption** von Gasen durch verschiedene Kohlen (Stenhouse) 143, 172.
- Abtrittsgruben**, über die Entzündung von Gasen aus dens. u. Explosionen dabei (Perrin) 186, 291.
- Acacia Catechu**, Bereitungsweise des Catechu aus ders. (Soubeiran) 200, 87.
- **nilotica**, Aschenbestandtheile ihrer Samen (Popp) 195, 140.
- **Ouyrarema**, Gummi ders. (Ernst) 181, 221.
- **Verek Guillemin et Perrotet**, Abbildung 188, 232.
- Acacienwurzel**, Vergiftung durch den Genuss ders. (Möller) 148, 376.
- Acanthiophyllum** in Brasilien (Peckolt) 150, 174.
- Acanthus mollis**, Blätter dieser Pflanze am Kapitäl der Korinthischen Säule nachgebildet (Landerer) 147, 169.
- Acetal**, Bildung dess. aus Aldehyd (Wurtz u. Frapoli) 153, 339. (Geuther) 170, 260.
- **Darstellung und Eigenschaften** (Wurtz) 144, 68. — 149, 61.
- **Zusammensetzung** (Lieben) 147, 213.
- **Dichlor- u. Monochloracetal**, Darstellung u. Eigenschaften (Lieben) 147, 212.
- **Trichlor-**, Vorkommen dess. im schweren Salzäther (Lieben) 147, 213.
- Acetaldehyd** s. Aldehyd.
- Acetamid**, Darstellung dess. (Petersen) 151, 336. (Kündig) 152, 334.
- **Monochlor-**, Eigenschaften dess. (Willm) 147, 65.
- Acetamidsäure** (Glycocoll) und deren Verbindungen (Cahours) 149, 319.
- Acetconitsäure**, über d. Synthese ders. aus der Essigsäure (Baeyer) 178, 141.
- Aceton** (Dimethylketon), üb. einige Derivate und Umwandlung dess. in Allylen (Borsche u. Fittig) 180, 165.
- **Eigenschaften** (Fittig) 156, 76.
- **wieder obsolet** geworden 197, 91.
- **Verhalten** dess. (Fittig) 156, 76. (Städeler) 156, 78. (Riche) 156, 190.
- **Zersetzungsprodukte** (Fittig) 156, 190.
- **Aethyl- u. Methylaceton**, Eigenschaften (Fittig) 156, 76.
- **Monochlor-**, Eigenschaften (Linne-mann) 180, 164.

- Acetone**, Constitution ders. (Friedel) 144, 193. — 148, 346.
- u. **Aldehyde**, Umwandlung ders. in Alkohole durch nascirenden Wasserstoff (Friedel und Wurtz) 171, 167.
- Acetoäthylnitrat**, Darstellung und Eigenschaften (Nadler) 159, 76.
- Acetocinnamom**, neue Darstellungsweise (Leist) 203, 71.
- Acetopyrophosphorige Säure** (Menschutkin) 175, 293.
- Acetosallyl**, Darstellung u. Eigenschaften (Cahours) 149, 71.
- Acetothymolschwefelsäure**, Darstellung (Allemand) 145, 193.
- Acetoxybenzamlasäure**, Darstellung u. Eigenschaften (Foster) 160, 159.
- Acetum Ipecacuanhae**, Bereitung (Johnson) 156, 227.
- Acetylchlorid**, Verhalten dess. zur Weinsäure (Ballik) 149, 60.
- Wirkung dess. auf Aldehyd (Bertagnini) 151, 336.
- Wirkung dess. auf oxalsaure und bernsteinsäure Salze (Heintz) 154, 90.
- **Monochlor-** (Wurtz) 147, 65.
- Acetylderivate** der Phloretin- u. Salicylsäure (v. Gilm) 156, 192.
- Acetylen**, Bildung (Miasnikoff) 163, 177.
- Bildung dess. durch Kohlenstoff-Calcium (Wöhler) 163, 177.
- Chlorüre dess. (Berthelot und Jungfleisch) 202, 362.
- und dessen Derivate (Berthelot) 159, 163. — 180, 130.
- Darstellung (Boehnke-Reich) 186, 54.
- Einwirkung von Jod und Jodwasserstoffsäure auf dass. (Berthelot) 173, 266.
- Verhalten von Brom zu dems. (Hugo Müller) 173, 266.
- Acetylenjodid** (Behrend) 183, 137.
- Acetylharnstoff** 190, 150.
- Acetyljodid**, Darstellung und Eigenschaften dess. (Cahours) 149, 72. — 149, 189. (Guthrie) 151, 65.
- St. Achaz** bei Wasserburg am Inn, chem. Untersuchung des Wassers von dort (Wittstein) 166, 177.
- Achilsäure** = Aconitsäure (Hlasiwetz) 146, 186.
- Ackerbau**, neues System für dens. 150, 108.
- Ackererde**, Absorptionsfähigkeit ders. (Brüstlein) 158, 299. (Heiden) 179, 108. (Knop) 183, 121.
- Untersuchung auf ihre unorganischen Bestandtheile (Wittstein) 161, 14.
- Ertragsfähigkeit ders. (Schütze) 191, 73.
- Bedingungen der Fruchtbarkeit ders. (Thénard) 158, 299.
- über das Gypsen ders. (Dehérain) 170, 97.
- Stickstoffmengen in verschiedenen Schichten ders. (Pierre) 163, 129.
- unfruchtbare im Oldenburgischen, Untersuchung derselben (Harms) 153, 33.
- Beziehungen ders. zur Vegetation (Boussingault) 153, 63. — 158, 298.
- und **Wasser**, Gehalt beider an Kaliumnitrat (Boussingault) 145, 314.
- Ackerkrume**, Absorptionsfähigkeit ders. für Ammoniak und dessen Salze (Henneberg und Stohmann) 153, 46.
- Verhalten einiger Salze zu den Bestandtheilen ders. (v. Liebig) 149, 312. — 153, 65.
- Acne rosacea**, Anwendung des Jod-Hydrargyrochlorids gegen diese Krankheit (Boutigny) 147, 191.
- Aconellin** (T. u. H. Smith) 171, 266.
- Aconitalkaloide** (Flückiger) 191, 196.
- Aconitin**, Darstellung (Liégeois) u. Hottot) 168, 259. — 174, 150. (Groves) 184, 128.
- krystallisirtes (Duquesnel) 198, 56. — 201, 78.
- Nachweis und Bestimmung 171, 1. (Zikoffsky) 203, 249.
- und **Pseudaconitin**, einige Worte über dies. (Hübschmann) 185, 246.
- Aconitsäure**, Umwandlung ders. durch Natriumamalgam (Dessaignes) 168, 137.
- Aconittinctur**, Bildung von Krystallen in ders. (Laneau) 154, 215.
- Aconitum Anthora** (Irmisch) 203, 273.
- Aconitum heterophyllum** 146, 344.
- **napellus**, über den Aconitingehalt des nordamerikanischen und europäischen (Procter) 178, 174.

- Aconitwurzel**, Erkennung der ächten (Squibb) 203, 373.
- Acorin**, ein Glykosid im Kalmus (Faust) 181, 214.
- Acrolein**, über chlorhaltige Abkömmlinge dess. (Geuther) 171, 35.  
— Verhalten (Hübner u. Geuther) 162, 163.
- Acrylreihe**, Uebergänge aus ders. in die Reihe der Fettkörper u. umgekehrt (Linnemann) 171, 169.
- Acrylsäure**, Bildung ders. aus Glycerinsäure (Beilstein) 165, 67.
- Actaea racemosa** (Cimicifuga racem.). Vorkommen und Anwendung ders. (Bentley) 157, 371.
- Actiniden** des Zoophytenhauses im zoologischen Garten in London 173, 222.
- Adelälder** botanischer Garten (Schomburgk) 195, 280.
- Adelheidsquelle**, Bor darin (Köppen) 144, 276.
- Adeps suillus** s. Schweinefett.
- Adler von Guayana**, Beschreibung dess. (Burlamaque) 150, 27.
- Adstringentia**, Verhalten ders. gegen schleimige Stoffe (Bauwel) 146, 301.
- Aegle Marmelos** oder Indian Bael (Evans) 168, 278.
- Aegypten**, Dattelpalme das. (Schmarda) 156, 365.  
— Eisenzeit das. (Lepsius) 186, 288.  
— Ibis-Mumie von dort (Landerer) 150, 180.  
— Toilette das. (Schmarda) 157, 387.  
— Wüstensalz von dort (Landerer) 158, 172.
- Apfelföl** 144, 376.
- Apfelsäure**, Darstellung ders. aus den Fruchtsäften von Rhus coriaria (Reinsch) 182, 153.  
— Umwandlung ders. in Bernsteinsäure (Schmitt) 160, 163.  
— und Gerbsäure, Trennung beider in Pflanzensäften (Reinsch) 182, 153.  
— Monosulfo- (Carius) 178, 135.
- Apfelsaurer Kalk**, zur Darstellung von Bernsteinsäure aus dems. (Kohl) 143, 12.
- Apfelsaure Magnesia**, Vorkommen ders. im Extr. Cardui benedicti (Frickhinger) 165, 165.
- Aequivalente** der einfachen Körper (Dumas) 150, 52. — 155, 310.
- Aërolith** s. Meteorstein.
- Aerzte**, Anzahl ders. im preussischen Staat 153, 362. — 156, 103.  
— chinesische 156, 225.  
— japanesische, Ausbildung ders. 153, 103.  
— Selbstdispensiren der homöopathischen (Kelp) 146, 342. Argument dagegen 174, 248.
- Aescitannin**, Rosskastaniengerbstoff (Rochleder) 178, 148. — 183, 262.
- Aesculin**, Fluorescenz dess. (Stokes) 148, 71.
- Aesculus Hippocastanum**, Anschwellungen der Aeste (Philipps) 202, 424.  
— — Eiweissgehalt d. Früchte (Vlenderer) 148, 318.  
— — Farbstoff der Blüten (Rochleder) 157, 331.  
— — fettes Oel der Früchte als Mittel gegen Gicht und Rheumatismus (Joh. Müller) 148, 98. (Genevoix) 187, 245.  
— — fluorescirende Substanz in der Rinde (Stokes) 148, 71. — 163, 257.  
— — Gerbstoff dess. (Rochleder) 178, 148. — 183, 262.
- Aesculus pavia** ist giftig (Batchelor) 143, 561.
- Aethal**, Eigenschaften d. rohen (Heintz) 143, 67.  
— Verbindungen dess. (Berthelot) 148, 341. — 154, 206.
- Aethan** s. Aethylwasserstoff.
- Aether**, über allgemeine Eigenschaften ders. (Gall) 175, 287.  
— Bemerkungen zu Frankland's und Duppa's synthetischen Untersuchungen über dies. (Geuther) 179, 37. — 184, 3.  
— Abscheidung ders. aus Aethersalzen (Berthelot) 158, 317.  
— Einwirkung verschiedener auf Natriumalkoholat (Beilstein) 154, 89.  
— einiger Kohlenstoffsäuren und Einwirkung des Aethernatrons auf dies. (Geuther) 188, 137.  
— neue Verbindung ders. mit Schwefelsäure (Bodart u. Jacquemin) 149, 65.  
— und Alkohole, Prüfung ders. auf ihre Reinheit (Berthelot) 171, 158.  
— Bildung (Berthelot u. St. Gilles) 171, 147. (Friedel u. Crafts) 171, 153. (Wanklyn) 175, 286.

- Aether**, Bildung durch Fettsäuren (Bouis) 144, 330.
- **zusammengesetzte**, über die Natur ders. (Wanklyn) 176, 141.
  - — Wirkung der Alkohole auf dies. (Friedel u. Crafts) 173, 243.
  - — Wirkung des Chlorkalks auf dies. (Schlagdenhauffen) 155, 190.
- Aether (Aethylaether)** als Anästhetikum, Vorzug dess. vor dem Chloroform (Pétrequin) 185, 163.
- Anwendung dess. gegen Taubheit (Cléret) 156, 228.
  - als Berausungsmittel 193, 179.
  - Bildung dess. in verschlossenen Gefässen bei hohen Temperaturen u. hohem Druck (Reynoso) 147, 57.
  - Bromverbindung dess. (Schützenberger) 203, 551.
  - Lösung von Wasserstoffsuperoxyd darin (Schönbein) 155, 188.
  - Nachweis kleiner Wassermengen in dems. (Romei) 193, 158.
  - ozonisirter u. hydroxygenirter 189, 152.
  - Prüfung (Hirsch) 150, 268.
  - Wiedergewinnung dess. bei der Darstellung von Extracten 144, 37.
  - **und Schwefelkohlenstoff**, Entflammungstemperaturen ders. (Berthelot) 143, 308.
  - **Monochlor-**, über einige Reactionen dess. (Bauer) 175, 290.
  - **Brom-**, Jodaether und Methyljodäther, Darstellung ders. (de Vrij) 147, 318.
  - **der schwefligen Säure** (Carius) 155, 180.
  - **aceticus** s. Essigäther.
- Aetherbernsteinsäure** u. deren Salze (Heintz) 154, 91.
- Aetherische Oele**, Drehungsvermögen ders. (Luboldt) 161, 168.
- Prüfung ders. auf ihre Reinheit (Guibourt) 157, 61. (Maisch) 157, 193. (Flückiger) 194, 120.
  - — Reinigung verharzter (Curioux) 143, 72.
  - — Ricinusöl in dens. nachzuweisen (Draper) 158, 206. — 158, 230.
  - — Schwefelgehalt ders. (Geissler) 147, 141.
  - — Verfälschungen ders. (Bolley) 165, 71.
  - — Verfälschungen ders. durch den Polarisationsapparat nachzuweisen 161, 171.
- Aetherische Oele**, Wiedergewinnung ders. (Groves) 171, 176.
- Aetherisirter Leberthran** 189, 151.
- Aetherkall u. Aethernatron** als Aetzmittel (Richardson) 196, 263.
- Aethernatron**, Einwirkung dess. auf die Aether einiger Kohlenstoffsäuren (Geuther) 188, 137.
- Aethernatronkrystalle**, Zusammensetzung ders. (Geuther u. Scheitz) 188, 136.
- Aetherschwefelsäuregehalt** von Mischungen des Weingeistes mit Schwefelsäure (Hübner) 144, 144.
- Aethersyrup** (Fallière) 189, 270.
- Aethoxacetamid**, Aethylglycolamid, Aethylglyccoll, drei isomere Körper (Heintz) 169, 21.
- Aethranilsäure**, Salze ders. (Cahours) 149, 315.
- Aethyl**, **Eugen-**, Bildung u. Eigenschaften dess. (Cahours) 149, 192.
- **acetat** s. Essigäther.
  - **aceton**, Eigenschaften (Fittig) 156, 76.
  - **aether** s. Aether.
  - **aldehyd** s. Aldehyd.
  - **alkohol** s. Alkohol.
  - **amin**, Bildung dess. aus Harnstoff (Tuttle) 149, 207.
  - **Tri-**, (Lea) 168, 266.
  - **aminchlorid**, **Tri-**, Einwirkung von Kaliumnitrit auf dass. (Geuther) 173, 200. — 180, 56.
  - **ammoniumjodür**, **Tetra-**, Einwirkung von Natriumalkoholat auf dass. (Mohs) 180, 209.
  - **amylsolanin** (Moitessier) 143, 67.
  - **anilin**, Einwirkung salpetriger Säure auf dass. (Matthiessen) 156, 326.
  - **bromid**, Darstellung (Reynoso) 147, 66. (Berthelot) 147, 317.
  - **butyryl**, Zusammensetzung (Friedel) 148, 346.
  - **chlorid**, Darstellung (Berthelot) 147, 317.
  - Einwirkung auf Ammoniak (Groans) 159, 263.
  - **diglycolamidsäure** u. einige Verbindungen d. Aethylglyccolls (Heintz) 172, 43.
- Aethylen**, Einwirkung von braunem Chlorschwefel auf dass. (Niemann) 159, 158.
- schwefelhaltige Verbindungen dess. (Werner) 167, 166.

- Aethylen**, Verhalten (Berthelot) 149, 175.
- **bromid**, Einwirkung dess. auf Trimethylamin (Hofmann) 152, 326.
  - **Brom-**, Darstellung u. Eigenschaften dess. (Wurtz) 147, 205.
  - **chlorid** (Wurtz) 147, 65.
  - **Constitution** dess. (Geuther) 151, 331.
  - **chlorbromid**, (H. Müller) 176, 135.
  - **jodid**, Darstellung u. Eigenschaften (Wurtz) 147, 206.
  - **Einwirkung** von Zink auf dass. (Wanklyn u. v. Thann) 155, 186.
  - **Verhalten** dess. zu Argentioxalat (Golowkinsky) 156, 197.
  - **Einwirkung** des Einfach-Chlorjods auf dass. (Geuther) 164, 269.
  - **monosulfhydrat**, (Carius) 167, 167.
  - **oxyd**, Bildung u. Eigenschaften dess. (Wurtz) 151, 331. — 155, 74.
  - **Verbindungen** (Wurtz) 158, 318.
  - **phenylamin** u. verwandte Körper (Hofmann) 152, 322.
  - **sulfocarbonat**, Darstellung dess. (Husemann) 165, 60.
- Aethylglycocol**, Aethylglycolamid u. Aethoxacetamid, drei isomere Körper (Heintz) 169, 21.
- **einige Verbindungen** dess. (Heintz) 172, 43.
  - **glycol, Mono- u. Di-**, Bildung ders. (Wurtz) 155, 74.
- Aethylidenbromid**, Darstellung von Acetal aus dems. (Wurtz) 149, 61.
- **chlorid**, Bildung dess. (Wurtz) 149, 61.
  - **Darstellung** dess. (Wurtz u. Frapoli) 153, 339. (Sohering) 193, 24. — 194, 159.
  - **oxychlorid**, Bildung u. Eigenschaften dess. (Lieben) 149, 64.
- Aethyljodid**, Darstellung dess. (Reynoso) 147, 194. (Lautemann) 155, 185. (Beilstein) 171, 150.
- **Bildung** von Aethylwasserstoff aus dems. (Frankland) 147, 309.
  - **Einwirkung** dess. auf Dibromallyl-ammoniak (Simpson) 154, 96.
  - **kohlensäure**, Bildung u. Zusammensetzung ders. (Beilstein) 154, 90.
  - **mercaptan**, Darstellung dess. (Baudrimont) 167, 168.
  - **Beobachtung** einer krystallinischen Verbindung dess. mit Wasser (H. Müller) 200, 147.
- Aethylmethyllumoniumtrijodid**, Eigenschaften dess. (R. Müller) 152, 331.
- Aethylnatrium**, Wirkung von Chloriden auf dass. (Geuther u. Brockhoff) 203, 243.
- **oxyd** s. Aether.
  - **viertel kohlessaures** (Bassett) 175, 288.
  - **nitrat**, interessante Bildung dess. 174, 1.
  - **phenyl** (Fittig) 181, 121.
  - **quecksilberverbindungen** (Rifse) 152, 192.
  - **Solanin**, Eigenschaften u. Zusammensetzung dess. (Moitessier) 143, 63.
  - **sulfan, Di-** (v. Oefele) 175, 292.
  - **sulfinjodür, Tri-** (v. Oefele) 175, 293.
  - **sulfocarbonat**, Darstellung dess. (Baudrimont) 167, 168.
  - **toluol** (Glinzer u. Fittig) 183, 151.
  - **verbindungen** aus Alkalimetallen (Wanklyn) 151, 326.
  - **wasserstoff**, Bildung dess. aus Jodaethyl (Frankland) 147, 309.
  - **Verhalten** dess. (Berthelot) 149, 176.
- Aetna**, Untersuchung der Fumarolen dort (Deville u. Leblanc) 149, 39.
- Aetzalkalien**, Einwirkung schmelzender auf Braunkohle (Schinnerer u. Morawski) 200, 247.
- Aetzmethode** auf Zink (Dumont) 144, 245.
- Aetzmittel** mit Zinkchlorid 188, 276.
- Aetzpastillen**, Guttapercha zur Bereitung ders. (Robiquet) 143, 360.
- Aetzpulver**, Bereitung des Wiener (Danneoy) 156, 227. — 160, 173.
- Aetzstifte** aus Cuprisulfat (Calmberg) 169, 150.
- Afrika**, Erforschung dess. für den Handelsverkehr und für die Wissenschaft durch Dr. Heinr. Barth (Reckahn) 144, 113.
- **Flora** des südlichen (Livingstone) 149, 356.
  - **Getreidearten** das. (Landerer) 160, 52. (Köhler) 190, 264.
  - **über die Palmen** des westlichen 183, 174.
- Agar-Agar** vom Rhio-Lingga-Archipel (de Bruya Kops) 144, 100.
- **eine neue Gelatine** (Davidis) 177, 282.



- Agaricus albus**, über den Fundort, das Vorkommen und die Gewinnung dess. (Marquis) 179, 109. — 184, 148.  
 — **oreades Bolt.** (v. Lösecke) 197, 36.  
 — **riesenhafter** (Welwitsch) 197, 171.  
**Agave americana**, Notiz über dies. (Landerer) 150, 179.  
**Age (Axin)**, Abstammung und Eigenschaften dess. (Hoppe) 159, 172.  
**Ageratum mexicanum** (Peckolt) 143, 116.  
**Agnano**, Untersuchung der Fumarolen der Küsten dieses Sees (Deville u. Leblanc) 149, 37.  
**Agnus Castus** (Landerer) 173, 240.  
**Agonlada u. Agonladin** (Peckolt) 192, 34.  
**Agriculturnchem. Notizen** (Boehnke-Reich) 175, 248.  
**Agrostemma Githago L.**, Analyse der Samen (Crawford) 145, 339.  
 — — Vorkommen ders. in Weizen u. ihre Entdeckung (Legrip) 144, 244.  
**Agrostemmin**, kein Alkaloid (Crawford) 145, 340.  
**Ahrthal**, über die Mineralquellen zu Heppingen, Landskron u. Apollinarisbrunn das. (Bender) 182, 278.  
**Allanthus excelsa**, Rinde ders. (Narajan-Dagé) 197, 63.  
 — **glandulosa**, Wirkung der Rinde ders. gegen Bandwurm (Dupuis) 172, 133.  
**Aix**, Bestimmung von Jod u. Brom in dem dortigen Mineralwasser (Bonjean) 160, 59.  
**Akazie**, Geschichtliches über dies. 149, 360.  
**Akazienwurzel**, Vergiftung durch den Genuss ders. (Möller) 148, 376.  
**Akklimatisation** 150, 117.  
**Akklimatisationsgesellschaft** in Russland, Bericht ders. 152, 254.  
**Alabasterglas**, Analyse dess. (Stein) 147, 183.  
**Alanin (Amidopropionsäure)**, Rückbildung dess. aus Milchsäure (Kolbe) 157, 85.  
**Alaun**, quantitative Analyse eines Gemenges von Kalium- u. Ammoniumalaun (Duflos) 166, 240.  
 — im Brod nachzuweisen 146, 95. (Horsley) 203, 33.  
 — neues Verfahren zur Fabrikation dess. (Persoz) 154, 66.  
 — haarförmiger vom Boschjemansflusse (Ludwig) 193, 97.  
**Alaun** von der Insel Mylos (Landerer) 147, 300.  
 — Prüfung dess. (Runge) 156, 178.  
 — Bestimmung des Thonerdegehalts in dems. (Erlenmeyer u. Lewinstein) 154, 275.  
 — Verhalten dess. zu chromsauren Salzen (Fleischer) 202, 300.  
**Alaunstein**, Verhalten der Schwefelsäure u. Salzsäure zu dems. (Mitscherlich) 154, 20.  
**Albit**, Gewinnung von Natrium aus dems. (Ward) 151, 46.  
**Albumin** vergl. Eiweiss.  
 — Anwendung dess. zu Transparentbildern (Willis) 203, 356.  
 — Bestimmung (Méhu) 189, 19.  
 — volumetrische Bestimmung dess. (Bödeker) 157, 82.  
 — aus Eiern und aus Blut von der Fabrik Edmund Campe in Obrowitz bei Brünn, empfohlen von Ludwig 192, 191. — 203, 256.  
 — Fäulnisprodukte dess. (Ludwig) 179, 265. (Theile) 188, 19.  
 — Kampher als Reagens auf dass. (Lightfoot) 174, 107.  
 — Oxydationsprodukte (Béchamp) 160, 258.  
 — Stickstoffbestimmung dess. (Nowak u. Seeger) 203, 540.  
 — Verhalten (Rochleder u. Mayer) 145, 347.  
 — Verhältniss desselben zum Casein (Schwarzenbach) 181, 150.  
**Albuminole**, Darstellung des Harnstoffs daraus (Béchamp) 144, 339.  
 — Reaction auf dies. (Fröhde) 190, 155.  
**Alcanna** s. Alkanna.  
**Aldehyd (Acetaldehyd)**, Chlorsubstitute dess. 147, 64.  
 — Constitution (Geuther) 151, 331.  
 — Einwirkung von Acetylchlorid auf dens. (Bertagnini) 151, 336.  
 — Einwirkung von Chlorkohlenstoff auf dens. (Harnitz-Harnitzky) 152, 62.  
 — isomerer Körper dess. (Bauer) 158, 316.  
 — Umwandlung in Acetal (Wurtz) 149, 61. (Wurz u. Frapoli) 153, 339.  
 — Untersuchungen über dens. (Lieben) 149, 63.  
 — Verbindung mit wasserfreier Essigsäure (Geuther) 151, 330.

- Aldehyd**, Wirkung der Wärme auf dens. (Berthelot) 170, 260.  
 — **u. Alkohol**, directe Bildung von Acetal aus dens. (Geuther) 170, 260.  
 — **u. Cyanwasserstoff**, directe Verbindung beider (Simpson u. Gautier) 184, 130.  
**Aldehyde**, Bildung ders. (Piria) 145, 337. (Löben) 202, 362.  
 — Bildung von Alkoholen aus dens. (Fittig) 158, 316.  
 — Verhalten ders. zu Säuren (Geuther u. Cartmell) 155, 183.  
 — Zersetzung einiger durch Aetzkalk (Fittig) 159, 158.  
 — **u. Acetone**, Umwandlung ders. in Alkohole durch nascirenden Wasserstoff (Friedel u. Wurtz) 171, 167.  
**Aldehydin**, (Ader u. Baeyer) 187, 257.  
 — identisch mit Collidin (Vohl) 194, 231.  
**Aleuron** (Hartig, Trécul, Gris) 185, 141.  
**Alexisbad**, Analyse der Badequelle das. (Pusch) 190, 1.  
**Alfenide** 182, 132.  
**Algarothpulver** (Schaeffer) 191, 164.  
**Algen**, Absorptions- u. Assimilationsfähigkeit der Süßwasseralgen für Ammonium- u. salpetersaure Salze (Bineau) 144, 54.  
 — Bildung von Mannit in dens. (Phipson) 143, 58. — 143, 64. — 147, 197.  
 — Versuche über die Entstehung ders. (Flach) 153, 167. — 154, 43. — 154, 170. — 155, 161.  
**Algenschleim** 187, 159.  
**Algler**, artesische Brunnen das. 145, 249.  
 — Culturpflanzen das. (Petzold) 202, 82. — 202, 83.  
 — Vegetation das. (Guthnik) 149, 103.  
**Alizarin**, Darstellung dess. mittelst Schwefelkohlenstoffs 152, 73.  
 — künstliches (Roussin) 165, 78. (Perkin) 200, 78.  
 — künstliche Bildung dess. aus Anthracen (Gröbe u. Liebermann) 190, 263.  
**Alkali-Acte**, engl. von 1863 (Biltz) 199, 179.  
**Alkalicarbonat u. Calciumsulfid**, Einwirkung der Luft beim Erhitzen eines Gemenges beider (Pelouze) 156, 314.  
**Alkalicarbonate**, Bestimmung ders. durch das maassanalyt. Verfahren (Mohr) 145, 177.  
 — Verhalten von Kieselsäure zu dens. (Yorke u. Delffs) 154, 64. (Scheerer) 159, 151.  
**Alkallen**, Gewinnung (Knith) 202, 458.  
 — vegetabilisches Reagens auf dies. (Goppelsröder) 171, 264 (Böttger) 194, 271.  
 — Trennung ders. von Magnesium (Scheerer) 202, 175.  
 — **pflanzensaure**, maassanalytisch zu bestimmen (Mohr) 145, 178.  
**Alkalmanganate u. -permanganate** zum Desinfectiren der Luft, des Wassers u. s. w. (Hofmann) 153, 53. — 156, 59. (Condy) 164, 251.  
 — **metallochloride und Magnesiumchlorid**, Abscheidung ders. aus ihren Lösungen durch Chlorwasserstoffgas (Schrader) 164, 176.  
 — **metalle**, Aequivalente ders. (Diehl) 163, 154.  
 — **metrie**, Beiträge zu ders. (Wagner) 163, 260.  
 — Kaliumbisulfat in ders. angewandt (Humbert) 147, 50.  
 — Natriumcarbonat als Grundlage ders. (Reischauer) 170, 138.  
**Alkaloide**, Abscheidung ders. (Dragendorff) 183, 193. (Mayer) 184, 108.  
 — Allgemeines über dies. (Niemann) 153, 129.  
 — Anwendung des Amylalkohols zum Nachweis ders. bei gerichtlich chemischen Analysen (Schachtrupp) 182, 1.  
 — quantitat. Bestimmung ders. (Gundermann) 152, 43. (Mayer) 174, 139.  
 — Chinarinde auf solche zu prüfen 193, 67.  
 — der Chinarinden, Vertheilung in dens. 203, 221.  
 — Darstellung ders. (Clark) 152, 97. — 160, 72. — 163, 258.  
 — Dialyse zur Auffindung ders. angewandt (Grandeau) 178, 167.  
 — Einwirkung von Chlor auf chlorwasserstoffsäure (Geuther u. Hofacker) 152, 195.  
 — Elektrolyse von Salzen ders. (Bourgoin) 193, 160. — 198, 56.  
 — Löslichkeit ders. in Chloroform (Schlimpert) 150, 151.

**Alkalöide**, Löslichkeit einiger in Chloroform u. Olivenöl (v. Pettenkofer) 146, 61.

- Lösung ders. in fetten Ölen (Attfieldt) 168, 157.
- Mikrosublimation ders. (Köhler) 190, 85.
- Nachweis ders. (Otto) 146, 43. (Erdmann u. v. Uslar) 163, 258. (Wagner) 183, 264.
- Natriumphosphowolframat als Reagens auf dies. (Scheibler) 145, 182.
- Phosphormolybdänsäure als Reagens auf dies. (Sonnenschein) 147, 177. — 152, 329.
- Reaktionstabelle für dies. (Brunner) 202, 384 Beilage.
- neues Reagens auf dies. (Delffs) 171, 264. (Scheibler) 203, 424.
- Reaktionsversuche auf dieselben (Schlienckamp) 173, 40.
- Schwefelsäure-Abkömmlinge ders. (Schützenberger) 148, 332. Armstrong) 198, 256.
- Untersuchung, Unterscheidung u. Bestimmung ders. (Valser) 168, 254.
- einige Verbindungen derselben mit Hydrargyriodid (Groves) 152, 196.
- Verhalten ders. gegen Schwefelsäure und Zucker. (Schneider) 202, 551.
- Verhalten ders. gegen Kupferoxydammoniak (Nadler) 202, 553.
- Verbindungen des Zinkchlorids mit dens. (Gräfinhoff) 184, 254.
- Verminderung der Wirksamkeit verschiedener durch Verbindung mit Methyl-, Aethyl-, Amyl u. s. w. 186, 298.
- Zersetzung (Weidel) 203, 465.
- der Boragineen 194, 273.
- des Opiums, ihre Wirkung auf Vögel (Mitchell) 193, 173.
- der Papaveraceen (Ludwig) 201, 33.
- **aethylirte**, physiologische Wirkung ders. (Cahours u. Jolyet) 190, 278.
- **kohlensaure** (Langlois) 147, 178.
- Alkaloidgehalt** verschiedener Pflanzensäfte, approximative Bestimmung ders. (Lepage) 168, 156.
- Alkannawurzel**, Beschreibung ders. (Landerer) 161, 153.
- Farbstoff ders. mittelst Schwefelkohlenstoffs auszuziehen (Lepage) 147, 239.

**Alkannin**, ein Reagens auf Alkalien (Boettger) 194, 271.

**Alkapton** (Bödeker) 165, 258.

**Alkohol** (Aethylalkohol).

- Aetherbildung aus dems. durch Schwefelsäure (Reynoso) 147, 61.
- Bestimmung dess. im Bier 148, 174. — 148, 293.
- Bestimmung dess. im Wein, Bier, Most u. s. w., Apparat hierzu (Scheefer) 173, 242.
- Bildung von Jodoform als Reagens auf dens. 193, 155.
- Darstellung von absolutem (Erlenmeyer) 199, 135.
- Darstellung dess. aus indischen Feigen 144, 376.
- Darstellung dess. aus Asphodelus (Landerer) 146, 96.
- Darstellung desselben aus Flechten (Sten-Stenberg) 189, 126.
- Darstellung dess. aus Sägespänen (Zetterland) 203, 562.
- Einschmuggelung dess. in England 156, 124.
- Einwirkung von Chlor auf dens. (Lieben) 147, 212. (Franz und Streit) 193, 157. (Berlandt) 194, 112.
- Einwirkung von Chlormetallen und salzsauren Alkaloiden auf denselben (Reynoso) 147, 60.
- Einwirkung von Jod und Salpetersäure auf dens. (Berlandt) 195, 45.
- Einwirkung von Salzen auf dens. (Kraut) 198, 20.
- Einwirkung schwefelsaurer Salze auf dens. (Reynoso) 147, 63.
- Elimination dess. aus dem thierischen Organismus (Dupré) 291, 86.
- Empfehlung des Ohlssen-Baggeschen fuselfreien Präparats (Bley) 147, 391.
- Entfuselungsmethode dess. (Kletzinsky) 145, 362. (Vandewelde) 156, 239. (Reyher) 164, 70.
- Fuselöl in dems. nachzuweisen u. zu bestimmen. (Stein) 151, 361. — 156, 197. (Ulex) 202, 289.
- Methylalkohol in dems. nachzuweisen (Miller) 180, 152. (Reynoldt) 180, 152.
- Nachweis geringer Mengen dess. (Carstanjen) 173, 181.
- Nachweis dess. in ätherischen Ölen (Böttger u. Frederking) 202, 71.
- Nachweis dess. im Chloroform (Lepage) 163, 176.

- Alkohol (Aethylalkohol)**, Nachweis dess. in Runkelrüben (Cabasse) 173, 182.
- riechende Stoffe darin zu zerstören 189, 126.
  - Verbindungen dess. mit Wasser (Mendelejeff) 180, 153.
  - Verhalten dess. im Organismus (Baudot) 173, 245. — 179, 160.
  - Verhalten in Rindsblasen bei niedriger Temperatur (Antoni) 162, 129.
  - Verkauf dess. nach dem Rauminhalt, Fehler hierbei (Stammer) 175, 281.
  - Wiedergewinnung dess. bei der Darstellung von Extracten 144, 37.
  - Zersetzung dess. in der Rothgluth (Berthelot) 150, 196.
  - u. **Chlorarsen**, Verbindung beider (Luynes) 159, 263.
  - u. **Schwefelsäure**, Aetherschwefelsäure in den offic. Mischungen beider (Hübner) 144, 144.
- Alkoholfässer**, Dichtung ders. (Dullo) 175, 281.
- **gährung** (Béchamp) 173, 178. — 175, 186.
  - und deren Producte (Berthelot) 144, 183. — 157, 75.
  - Nebenproducte (Pasteur) 148, 344. — 149, 69.
  - über ein Alkaloid als Product ders. (Oser) 184, 252.
  - calorische Erscheinungen bei ders. 175, 186.
  - verschiedener Zuckersäfte und ihre Producte (Pierre u. Truchot) 193, 156.
- Alkoholische Flüssigkeiten** auf ihre Abstammung zu prüfen (Molnar) 155, 335.
- Alkoholometer** 152, 95. — 153, 102.
- über ein neues (Reynolds) 183, 253.
  - Abänderung des gebräuchlichen (Wildenstein) 167, 139.
  - nach Richter und Tralles, vergleichende Prüfung beider (Knoblauch) 155, 59.
- Alkoholometrie**, Gutachten einer Commission der französischen Akademie über dies. 163, 77.
- Alkohol, absoluter**, Darstellung dess. (Erlenmeyer) 199, 135.
- **anglicus** s. Amylalkohol.
  - **neuer**, in welchem ein Theil des Kohlenstoffs durch Silicium ersetzt ist (Friedel u. Crafts) 180, 150.
- Alkohol Sulfuris** s. Schwefelkohlenstoff.
- **basen**, Bildung (Juncadella) 150, 73.
- Alkohole**, Bildung aus den Aldehyden (Fittig) 158, 316.
- Bildung aus den Aldehyden u. Acetonen durch nascirenden Wasserstoff (Friedel u. Wurtz) 171, 167.
  - über einige Charaktere ders. (Berthelot) 171, 156.
  - fractionirte Destillation von Gemengen solcher (Pierre u. Puchot) 201, 73.
  - Diagnose ders. (Berthelot u. St. Gilles) 171, 155.
  - Synthese ders. mittelst gechlorten Aethers (Lieben) 184, 138.
  - Wirkung ders. auf zusammengesetzte Aether (Friedel u. Crafts) 173, 243.
  - u. **Aether**, Prüfung ders. auf ihre Reinheit (Berthelot) 171, 158.
  - **neue**, (Berthelot) 154, 204. — 154, 291.
  - **polyatomige** (Berthelot) 144, 328. — 147, 208.
  - **tertiäre** (Butlerow) 180, 145.
  - **zweiatomige** (Wurtz) 155, 68. — 155, 318.
- Alkohol-Natrium** s. Natriumalkoholat.
- **radicale**, Doppelsulfide ders. (Carius) 165, 62.
  - Sulfide ders. (Carius) 165, 62.
  - Verbindung der Doppelsulfide ders. mit Jodiden (Linnemann) 165, 63.
- Alkornokerinde** aus Venezuela (Vogl) 186, 147.
- Allee-Bäume**, Charakterisirung der gewöhnlichen (Hooibrenk) 201, 338.
- Alle Pressé** bei Poschiavo in Graubünden, Analyse der Schwefelquelle das. (Wittstein) 153, 44.
- Allophansäure**, Bildung (Baeyer) 165, 56.
- **äther** (Saytzeff) 180, 155. (Wilm u. Wischin) 187, 257.
- Allotropie** des Wasserstoffgases (Osann) 143, 35.
- Alloxan**, Darstellung (Liebig) 190, 272.
- Lösung zu bereiten (Clark) 149, 76.
  - Oxydation durch dass. (Strecker) 165, 257.
  - Verbindungen mit sauren schwefelsauren Alkalien (Wuth) 151, 339.
  - Zersetz. durch Cyanüre (Strecker) 157, 337.

- Allyl** und seine Verbindungen (Berthelot u. de Luca) 149, 322.  
 — **Di-**, über das Dihydrat dess. (Wurtz) 173, 270.  
 — **alkohol**, neue Bildung (Tollens u. Henninger) 189, 129. — 194, 184.  
 — Ueberführung in Propylalkohol (Tollens) 199, 266.  
 — **amin**, Bildung und Eigenschaften (Oeser) 181, 105.  
 — **ammoniak**, **Dibrom-**, Darstellung u. Eigenschaften (Simpson) 154, 94.  
 — — Einwirkung von Jodaethyl auf dass. (Simpson) 154, 96.  
 — **bromid**, **Brom-** Darstellung und Eigenschaften (Wurtz) 147, 207.  
 — **cyanid**, Darstellung (Lieke) 158, 203.  
**Allylen**, Bildung aus Aceton (Borsche u. Fittig) 180, 165.  
 — Darstellung (Friedel) 176, 135.  
 — Einwirkung von Brom u. Tod auf dass. 173, 269.  
**Allyljodid**, Bildung von Allylwasserstoff aus dems. (Berthelot u. de Luca) 147, 309.  
 — **senföf**, s. Senföf.  
 — **tribomid**, Darstellung und Eigenschaften (Wurtz) 147, 207.  
 — **wasserstoff**, Bildung aus Jodallyl (Berthelot u. de Luca) 147, 309.  
**Aloë**, Anwendung im Orient (Landerer) 156, 176.  
 — Preisarbeiten der Lehrlinge über dies. 187, 193.  
 — neue Säure darin (Weselsky) 203, 546.  
 — Verhalten zur Thierkohle 182, 160.  
 — Zersetzungsproducte ders. (Hlasiwetz u. Barth) 177, 164.  
 — **Barbados-**, **Jamaika-**, **Curaçao-** oder **Antillen-** (Marais) 186, 155.  
 — **krystallinische**, farbige u. bittere Bestandtheile ders. (Flückiger) 199, 11.  
 — **melken**, in Mexiko (Tylor) 162, 168.  
 — **succotrina**, Untersuchung ders. (Czumpelik) 182, 159.  
 — **extract** (Schwabe) 192, 241. (Heintz) 196, 127.  
 — **glyceroleum** Bereitung u. Anwendung (Haselden und Chausit) 153, 366.  
 — **pflanze**, Verwendung (Codeir) 203, 378.  
**Aloëinsäure** (Finckh) 182, 161.  
**Aloin** und dessen Abkömmlinge (Tilden) 200, 245. — 201, 537.  
**Alorcinsäure** (Weselsky) 200, 246.  
**Alpen**, **Schweizer-**, **Flora** das. (von Tschudi) 156, 367.  
 — **venetianische**, geognostischer Bau ders. (v. Carnall) 149, 249.  
 — **flora**, relatives Alter ders. (C. Müller) 149, 234.  
 — **kräutertrank** von Nikolaus Backé in Stuttgart 187, 241.  
 — **pflanzen**, Anordnung ders. im botanischen Garten zu Breslau (Göppert) 181, 55.  
**Alstonia constricta** Ferd. Müller, chem. Untersuchung der Rinde (Palu) 168, 279.  
**Alter der Pferde zu erkennen** 189, 268.  
**Alterthümer**, amerikanische 186, 108.  
**Althaea rosea**, Anbau ders. (Hessel) 144, 106.  
 — **pasta**, Bereitung (Wollweber) 161, 133.  
 — **wurzel**, Farbe ders. (Selle) 155, 159.  
**Aluminium**, Dehnbarkeit (Fabian) 157, 88.  
 — Eigenschaften (Tissier) 143, 181.  
 — 151, 166. (Dewille) 143, 183. (Hirzel) 149, 159. (Debray) 143, 181. (Degousse) 156, 318. (v. Bibra) 160, 264. — 162, 62.  
 — elektrisches Verhalten (Buff) 148, 319.  
 — Gewinnung (Rousseau u. Morin) 143, 184. (Corbelli) 148, 320. (Schrötter) 151, 163. Petitjean) 151, 176. (Knowles) 156, 81. (Gerhard) 156, 177. — 170, 226.  
 — Gewinnung aus Kryolith (Wöhler) 145, 179.  
 — granulirte Oberfläche auf dems. zu erzeugen 149, 228.  
 — Legirungen dess. (Debray) 143, 181. (Hirzel) 149, 162.  
 — Löthung dess. (Mourey) 150, 241.  
 — Metalle mit dems. oder dessen Legirungen zu überziehen (Bell) 166, 72.  
 — Verarbeitung dess. (Mourey) 157, 115.  
 — Verbindung dess. mit Chrom (Wöhler) 150, 193.  
 — Verbindung dess. mit Metallen (Wöhler) 162, 63.

- Aluminium**, Verbrennlichkeit des metallischen (Degousse) 153, 342. (Wöhler) 160, 264.
- Verhalten zu Metallsalzlösungen (Hirzel) 146, 48. (Mason) 146, 50.
  - **Titan**-, Darstellung (Wöhler) 157, 51.
  - **u. Beryllium** zu trennen (Rose) 151, 177.
  - **u. Calcium** zu trennen (Rose) 161, 55.
  - **u. Eisen**, Trennung des Mangans u. Calciums von dens. (Schulze) 162, 65.
  - — Trennung des Nickels und Kobalts von dens. 160, 245.
  - **u. Magnesium** zu trennen (Rose) 161, 56.
  - **u. Mangan** zu trennen (Rose) 161, 57.
  - **und Phosphorsäure** zu trennen (Mayer) 151, 33.
  - **bronze** (Christofle) 149, 232. (Moreau) 173, 143.
  - **carbonat** (Langlois) 147, 178.
  - **chlorid**, Zusammensetzung (Müller) 202, 56.
  - **chlorid-Hydrat** als Antisepticum (Gamee) 196, 181.
  - **helm** 153, 81.
  - **hypochlorit**, Darstellung und Anwendung (Orioli) 159, 145.
  - **oxyd** (Thonerde), Anwendung dess. zur Isolirung von Farbstoffen (Mayer) 144, 319.
  - **als Entfärbungsmittel** (Méru) 143, 72. (Cessner u. Kletzinsky) 147, 122.
  - Bestimmung dess. im Alaun, im Aluminiumsulfat u. s. w. (Erlenmeyer u. Lewinstein) 154, 275.
  - Darstellung eines für die Färberei geeigneten (Dullo) 177, 152.
  - **geglühtes**, Verhalten der Schwefelsäure zu dems. (Mitscherlich) 154, 22.
  - **Krystallisation** dess. künstlich bewirkt (Gaudin) 147, 185.
  - Prüfung der Mineralien auf freies (Wedding) 177, 151.
  - Verbindung dess. mit Natrium s. Natriumaluminat.
  - Vorkommen in Pflanzen (Commaille) 168, 280.
  - **sulfat**, Bildung des wasserfreien (Persoz) 154, 66.
  - Prüfung 203, 467.
- Amalgam**, ein neues (Gresheim) 158, 38.
- Amalgamation**, Einfluss des Wasserstoffs auf dies. (Caillaetet) 152, 46.
- Amalgamirengalvanischer Zinkelemente** (Berjot) 149, 226. (Schwarz) 166, 71.
- Amanitin** (Letellier) 184, 129.
- Amaurose** (Staar), Entstehung ders. durch Tabakmissbrauch (Sichel) 184, 273.
- Amblygonit**, neues Vorkommen (Des Cloiseaux) 202, 355.
- Ambra**, Auffindung ders. 153, 356.
- **tinotur**, Bereitung (Spengler) 153, 99.
- Amelien**, Lebensweise ders. (Huber) 153, 42.
- Schutzmittel gegen dies. (Landerer) 164, 68.
  - **schwärme** 186, 165.
  - **harnstoff**, (Formylharnstoff) (Scheitz) 190, 149.
  - **säure**, Bildung durch Kohlenoxyd (Berthelot) 143, 52.
  - Bildung aus der Kohlensäure (Kolbe u. Schmitt) 163, 175.
  - Darstellung, vortheilhafteste Methode (Berthelot) 171, 146. Lorin) 183, 132.
  - neue Synthesen für dies. (Maly) 175, 183 (Brodie) 203, 548.
  - deren Umwandlung in Aethylalkohol (Linnemann, Lieben und Rossi) 199, 134.
  - Untersuchungen über dies. (Greiner) 180, 61.
- Ameisensaure Alkalien**, Verhalten ders. zu Hydrargyrichlorid (Rose) 152, 48.
- **u. alkalische Erden** (Souchay u. Groll) 151, 62.
  - **u. salpetersaure Doppelsalze** (Lucius) 148, 217.
- Amelid**, Darstellung aus Harnstoff (Weltzien) 152, 200.
- Amerika**, Auswanderung dahin 187, 175.
- Excursion in einen Urwald dort 149, 361.
  - über die Neger das. 187, 177.
  - **Nord**-, Drogen-Einfuhr 144, 358.
  - — Mineralschätze des westlichen (Ross-Browne) 187, 254.
  - die Pharmacie dort (Hoffmann) 184, 193.
  - — Pfeffermünzöl-Gewinnung dort, 151, 361.

- Amerikanische Alterthümer** 186, 108.  
**Amethyst**, Mittheilungen über dens. 147, 371.  
**Amide**, Darstellung ders. (Petersen) 151, 336.  
**Amidobenzoësäure**, Verbindung des Cyans mit ders. (Griess u. Leibius) 162, 80.  
**Amidodiphenylimid**, eine neue organische Base (Martius u. Griess) 181, 124.  
 — **nitrosogene**, Marignac's Oel (Mills) 180, 140.  
 — **propionsäure** = **Alanin**.  
 — **sulfobenzid**, Bildung und Zusammensetzung (Gerike) 147, 196.  
**Amidsäuren**, Untersuchungen über dies. (Cahours) 146, 298. — 149, 313.  
**Aminbasen der Alkohole**, Bildung ders. aus den Nitrilen der organischen Säuren (Mendius) 164, 268.  
 — **säuren** (Cahours) 149, 196.  
**Ammabroma Sonorae**, eine als Nahrungsgegenstand wichtige Schmarotzerpflanze (Gray) 144, 106. (Graf Solms) 199, 79.  
**Ammoniak** (Schering) 196, 251.  
 — Absorption dess. durch Wasser (Roscoe u. Dittmar) 157, 47.  
 — Anilin darin vorkommend (Lehmann) 169, 239.  
 — Aufsuchung dess. in thierischen Flüssigkeiten (Brücke) 190, 268.  
 — maassanalyt. Bestimmung (Mohr) 145, 177.  
 — quantitative Bestimmung (Kappel u. Leube) 159, 149.  
 — Bereitung des wässrigen (Frese-  
 nius) 166, 233.  
 — über die Rolle des basischen Calciumchlorids bei der Bereitung dess. (Lohner) 156, 310.  
 — Darstellung mittelst des Stickstoffs der atmosphärischen Luft (Marguerite u. Sourdeval) 163, 174.  
 — Gewinnung dess. aus Gaswasser mit Hilfe eines Luftstromes (Baggs u. Braby) 194, 261.  
 — Einwirkung dess. auf Aethylchlorid (Groans) 159, 263.  
 — Einwirkung dess. auf Glyoxal (Debus) 152, 63.  
 — Einwirkung von Jod auf dass. 170, 130.  
 — Einwirkung von Phosphor auf dass. (Comaille) 196, 90.  
 — Entwicklung dess. durch Pflanzen (Borscow) 203, 185.  
**Ammoniak**, fäulnißwidrige Eigenschaften dess. (Richardson) 172, 274.  
 — Nachweis dess. (Wittstein) 203, 396.  
 — Bildung von salpetriger Säure aus dems. durch glühenden Platindraht (Kraut) 175, 254.  
 — Einfluss der Schimmelbildungen auf die Erzeugung dess. 164, 166.  
 — Verflüchtigung dess. durch Destillation (Wanklyn) 203, 421.  
 — Vergiftung damit (Stevenson) 202, 556.  
 — **bromhydrat** gegen Keuchhusten (Gibb) 188, 275.  
 — **-Injection** bei Schlangenbiss 193, 79.  
 — **wasser** der Gasanstalten in der Landwirtschaft angewandt (Leroi) 147, 359.  
 — der Gasanstalten, Gewinnung von Ammoniumchlorid daraus 172, 274.  
**Ammoniakke, Poly-** (Hofmann) 156, 327. — 160, 70.  
**Ammoniumacetat**, Zusammensetzung und Verhalten (Uelsmann) 166, 38.  
 — **alaun**, quantitative Analyse eines Gemenges dess. mit Kaliumalaun (Duflos) 166, 240.  
 — **arseniat**, Zusammensetzung und Eigenschaften (Uelsmann) 149, 143.  
 — **bicarbonat** zur Darstellung von Soda (Dyar u. Hemmings) 144, 314.  
 — Vorkommen dess. im Guano (Phipson) 169, 166.  
 — **bitartrat**, Krystallform dess. (Hahn) 147, 42.  
 — **bromid**, Darstellung (Rice) 203, 423.  
 — **carbonat**, maassanalyt. Bestimmung dess. (Mohr) 145, 178.  
 — Verfälschung dess. 202, 175.  
 — **chlorid**, Bildung an Vulkanen (Ranieri) 149, 213.  
 — Darstellung dess. aus dem Ammoniakwasser der Gasanstalten 172, 274.  
 — zum Einathmen, Apparat hierfür (Leiner) 202, 100.  
 — Reinigung des sublimirten (Calvert) 170, 105.  
 — Schwarzfärbung von Silber durch eine Lösung dess. (Harms) 148, 17.  
 — Sublimation dess. (Calvert) 163, 142.  
 — Verhalten einiger Salze beim Kochen mit dems. (Kraut) 161, 100.  
 — Vorkommen dess. im Bimstein (Bolley) 152, 181.

- Ammoniumchlorid**, Zerfallen dess. in Ammoniak u. Chlorwasserstoff (Fittig) 172, 276.
- Zersetzung dess. beim Erhitzen (Pebal) 166, 235.
  - **citrat** mit Ferripyrophosphat, Bereitung dess. (Neese) 145, 267. (Haumann) 146, 83. (Thiriaux) u. Francqui) 153, 322.
  - mit Ferropyrophosphat, Bereitung dess. (Haumann) 148, 55.
  - **eisen** (Meidinger) 164, 254.
  - **jodid**, Anwendung gegen Syphilis (Gamberini) 152, 364.
  - Darstellung für photographische Zwecke (Jacobson) 170, 129.
  - **-Magnesiumphosphat**, Bildung dess. (Lesieur) 177, 150.
  - **molybdänat**, Darstellung (Brunner) 152, 52.
  - als Reagens auf Kieselsäure (Knop) 147, 182.
  - als Reagens auf Phosphorsäure (Bender) 176, 87.
  - Zusammensetzung (Spiess) 162, 156.
  - **nitrat**, Vorkommen in thierischen Flüssigkeiten (Schönbein) 165, 259.
  - **nitrit**, Bildung (Böttger) 163, 148. (Schönbein) 166, 236.
  - **phosphat**, Zusammensetzung und Eigenschaften (Uelsmann) 149, 138.
  - **salze** 193, 61.
  - Vorkommen ders. in Süßwasser-Algen (Bineau) 144, 54.
  - **sulfat**, Natriumnitrat u. Natriumchlorid, Verhalten ders. zu den Bestandtheilen der Ackerkrume (von Liebig) 153, 65.
- Ammoniumsulfocyanid**, Bildung (Milon) 164, 84.
- **tartrat**, Gährungsproducte dess. (Pasteur) 148, 328.
  - **vanadinat** (v. Hauer) 144, 47.
  - **wismutheicitrat** 171, 269.
- Amphotische Flüssigkeit** (Landerer) 148, 290.
- Amphibol**, über ein dems. ähnliches Mineral (Knop) 154, 290.
- Amygdalin**, über die quantitative Bestimmung dess. (Rieckher) 175, 223.
- Vorkommen in den Kirschblättern und in den Wicken (Samen von *Vicia sativa*) (Ritthausen und Kreisler) 197, 64.
- Amylacetat** als Birnessenz 144, 376.
- Amyläther**, salpetrigsaurer (Scheering) 194, 160.
- **alkohol** vergl. Fuselöl.
  - Anwendung dess. gegen Krätze (Gadzinski) 156, 111.
  - Anwendung dess. zur Darstellung und quantitativen Bestimmung des Morphiums, des Strychnins, sowie zum Nachweis der Alkaloide bei gerichtlich-chemischen Analysen (Schachtrupp) 182, 1.
  - Darstellung und Einwirkung des Chlorkalks auf dens. (Kemper) 189, 20.
  - Einwirkung dess. auf eine Lösung von Hydrargyrinitrat (Gilm) 148, 203.
  - Entfernung dess. aus Weingeist (Kletzinsky) 145, 362.
  - Nachweis dess. im Weingeist (Stein) 151, 361. — 156, 197.
  - normaler und normale Capronsäure (Lieben u. Rossi) 199, 273.
  - **alkohol**, Reinigung dess. (Hirsch) 159, 30.
  - Verhalten von Chloriden des Schwefels zu dems. (Carius und Fries) 155, 189.
  - **anilin**, Einwirkung salpetriger Säure auf dass. (Matthiesen) 156, 326.
  - **bromid**, Darstellung (Berthelot) 147, 317.
  - **chlorid**, Trichlor-, Darstellung u. Eigenschaften (Bauer) 159, 79.
- Amylen**, über einige Eigenthümlichkeiten in dem Verhalten dess. (Erlenmeyer) 174, 169.
- Prüfung (Duboy) 144, 329.
  - Zusammensetzung (Berthelot) 149, 178.
  - **u. Propylen** (Rieth u. Beilstein) 167, 169.
  - **bibromid**, Zusammensetzung und Verhalten (Berthelot) 150, 196.
  - **glycol**, Darstellung u. Eigenschaften (Wurtz) 149, 68. — 155, 321.
- Amylidenoxydammoniak**, Tri- (Erdmann) 176, 141.
- Amylin**, Bildung und Eigenschaften (Béchamp) 149, 59.
- Amylogen**, Darstellung u. Eigenschaften (Delffs) 158, 304.
- Amyloid**, thierisches, Untersuchung dess. (Schmidt) 159, 176.
- Amylon**, Vorkommen dess. im Eigelb (Dareste) 189, 264.
- **glycose** = Malzglycose.



**Amyloxydphosphorsäure**, Darstellung und Eigenschaften (Guthrie) 146, 184.

- **phosphorsäure**, Di-, Darstellung u. Salze ders. (Kraut) 156, 133.
- **solanin** (Moitessier) 143, 63.
- **wasserstoff**, Eigenschaften (Schorlemmer) 165, 73.

**Amylum** (Stärke), quantitative Bestimmung dess. (Dragendorff) 165, 159. — 174, 118.

- **maassanalytische Bestimmung** dess. (Faustner) 167, 276.
- **Bildung von Dextrin und Stärkezucker** aus dems. (Musculus) 158, 304. (Payen) 182, 141.
- **zum Nachweis von Jod** (Frese-  
nius) 148, 69. — 150, 185.
- **Ausscheidung des Klebers** aus dems. 147, 120.
- **Löslichkeit** dess. (Jessen) 152, 346. (Wicke) 155, 332. (Delffs) 158, 304.
- **Löslichkeit u. sein Verhalten** zum polarisirten Licht (Kabisch) 174, 118.
- **Röstproducte** (Gélis) 145, 68. — 149, 56.
- **Substitutionsproducte** (Schützenberger) 194, 188.
- **Ueberführung** dess. in Zucker durch die Schalen roher Kartoffeln (Schönbein) 174, 123.
- **Umwandlungsproducte** dess. durch Säuren, Zinkchlorid und Alkalien (Béchamp) 149, 59.
- **Verfälschung** dess. (Corput) 156, 81.
- **Verhalten des Chlorkalks** zu dems. 168, 126.
- **Verhalten von Jod** zu dems. (Nägeli) 170, 128.
- **Verhalten von Jodglycerin** zu dems. unter dem Mikroskop (Flach) 145, 45.
- **Vorkommen** dess. in *Fucus amy-laceus* (Gonnermann u. Ludwig) 161, 204.
- **Vorkommen** dess. in unreifen Früchten (Payen) 165, 160.
- **Zubereitung** dess. als Reagens auf Jod (Béchamp) 164, 169.
- **aus Kartoffeln**, Nachweis dess. im Mehl und in der Weizenstärke (Puscher) 158, 199.
- **u. Cellulose** (Payen) 151, 196. (Flückiger) 196, 7.

**Amylum und Weizenkleie**, Wechselwirkung beider (Mège-Mouries) 154, 85.

- **gehalt** der bei der Abscheidung der Stärke aus Kartoffeln restirenden Faser (Anthon) 151, 117.
- **körner**, über die chem. Verschiedenheit ders. (Nägeli) 177, 274.
- **präparat**, haltbares zu Maassanalysen (Mohr) 161, 59.
- **verbindungen**, Verhalten einiger (Guthrie) 154, 93.

**Anacahutholz**, Abstammung (Hambury) 157, 229. (Bartling) 163, 87.

- **Anwendung** gegen die Schwind-sucht 154, 233.
- **Beschreibung** der Droge (Buchner) 156, 137.
- **Untersuchung** 157, 171. — 157, 173. (Hallier) 157, 299.

**Anaesthesia**, lokale (Tillaux) 185, 168.

**Anaesthetica** 185, 163.

- **der alten Griechen** (Landerer) 146, 159.
- **Wirksamkeit** ders. (Foucher u. Bonnet) 143, 361.

**Anaestheticum**, Kohlensäuregas als solches (Müller) 147, 346.

- **Methylenchlorid** als solches 189, 150.
- **neues** (Pinkus) 154, 234. (Hardy) 203, 79. — 203, 282.
- **Stickstoffoxyd**gas als solches (Carnochan) 180, 110.
- **Typentheoretisches** über die beiden neuesten (Elsner) 195, 128.

**Anaesthetische Mischung**, eine empfehlenswerthe 201, 557.

**Anagallis arvensis** gegen Wasserscheu (Kittering) 152, 228.

**Analyse, Elementar-**, Apparat hierfür 154, 215.

- **neue Methode** (Maumené) 167, 152.
- **chlorhaltiger organischer Substanzen** (Kraut) 167, 229.
- **Cuprioxyd** für dies. zu bereiten (Standford) 167, 124.
- **Kalk** für dies. zu bereiten (Sestini) 181, 236.
- **Kohlenstoffbestimmung** (Knop) 158, 191.
- **Schwefel, Phosphor u. s. w.** zu bestimmen (Carius) 158, 194.
- **Stickstoffbestimmung** (Mulder) 158, 191.

- Analyse, qualitative** von in Wasser und Säuren unlöslichen Substanzen (Bloxam) 180, 102.
- **Spectral-**, Anwendung ders. (Bun- sen) 161, 59.
  - populäre (Heuer) 160, 233.
  - **volumetrische** s. Maassanalyt. Bestimmung.
- Anacharis Alsinastrium** 190, 142.
- Ananas- u. Orangencultur** auf den Bahamainseln 190, 144.
- Ananasöl** 144, 375.
- Anarcotine** 168, 168.
- Anastatica Hierochintia**, Stammpflanze der Jericho-Rose (Landerer) 160, 51.
- Anchietia salutaris**, Untersuchung der Wurzelrinde ders. (Peckolt) 147, 271.
- Anchietin**, Darstellung (Peckolt) 147, 271.
- Anchoinsäure** oder Azelsäure, Darstellung (Grote) 176, 149.
- Anchusin**, Darstellung aus der Alkannawurzel (Lepage) 147, 239.
- Andirin** und Andirinharz (Peckolt) 146, 37.
- Andromeda Leschenaultii**, das äther. Oel ders. (Braughton) 199, 279.
- Anemonin**, Darstellung (Dobraschinsky) 176, 244. — 189, 258.
- u. **Anemoninsäure**, Darstellung ders. aus *Ranunculus sceleratus* (Erdmann) 152, 338.
- Anethol** und isomere Verbindungen (Kraut u. Schlun) 166, 24.
- Anfangsgründe der Chemie** von Herm. Boerhave, über eine der Aufklärung bedürftige Stelle in dens. (Falck) 200, 38.
- Angelicasäure**, Brom- (Jaffé) 176, 142.
- Angostura-Rinde** (Hallier) 168, 114.
- das ätherische Oel ders. (Herzog) 143, 146.
- Anhalt-Dessau**, Verfügung der Herzogl. Regierung, betr. das Verbot der von Dr. Lütze in Köthen verdünnten innerlichen Anwendung von Pockenlymphe 148, 369.
- Verfügung der Herzogl. Regierung, betr. die Berechtigung zur Führung einer Hausapotheke und zur Dispensation sog. homöopathischer Arzneien 154, 119. — 157, 103. — 157, 366.
- Anhydrit**, künstlicher (Simmler) 152, 178.
- Anilin**, neue Abkömmlinge dess. (Hofmann) 152, 319.
- Anwendung gegen eingethmoten Chlor (Bolley) 154, 320.
  - Darstellung aus Nitrobenzol (Wöhler) 148, 209.
  - Darstellung, Nebenproducte bei ders. (Kraut) 161, 97.
  - Einwirkung von Chlor auf dass. (Bolley) 161, 70.
  - Einwirkung von Chlorkohlenstoff auf dass. (Hofmann) 152, 325.
  - Einwirkung auf den thierischen Organismus (Schuchardt) 156, 144. (Letheby) 176, 162.
  - Erstarrungspunkt (Lucius) 202, 57.
  - u. dessen Farbstoffe (Price) 155, 117. (Gräfe) 158, 154. — 170, 16.
  - blauer Farbstoff aus dems. (Persoz, Lugnes u. Salvétat) 161, 70.
  - rother Farbstoff aus dems. (Hamlet) 203, 73.
  - Giftigkeit dess. (Letheby) 171, 257.
  - Nachweis dess. (Letheby) 168, 267. (Romei) 203, 467.
  - Nachweis dess. in Wurst (Reichardt) 202, 519.
  - neues Reagens auf dass. (Mène) 157, 384.
  - Umwandlung dess. in Benzoëssäure (Hofmann) 165, 74.
  - Verhalten zu Phenylhydrat (Béchamp) 159, 175.
  - Vorkommen im Salmiakgeist (Lehmann) 169, 239.
  - Vorkommen in verschiedenen Schwämmen (Phipson) 158, 207.
  - u. **Toluidin**, ihre Verbindungen mit Jodmetallen (Vohl) 198, 201.
  - **Aethyl-**, Einwirkung salpetriger Säure auf dass. (Matthiessen) 156, 326.
  - **Amyl-**, Einwirkung salpetriger Säure auf dass. (Matthiessen) 156, 326.
  - **Hydrazo-** (Haarhaus) 181, 122.
  - **blau** (bleu de nuit), Bereitung (Levinstein) 176, 161.
  - lösliches u. unlösliches (Bolley) 168, 150.
  - **farben**, Gefährlichkeit ders. zum Färben von Liqueuren und Conditorwaaren (Schwarz) 176, 163.
  - Production u. Verbrauch 198, 76.
  - verschiedene (Price) 155, 117. (Gräfe) 158, 154. — 170, 16.

- Anilingrau**, Bereitung (Carvies und Thirault) 186, 173.  
 — **purpur**, (Perkin) 176, 161.  
 — **roth**, Darstellung durch Arsensäure (Bolley) 168, 147.  
 — Zusammensetzung (Hofmann) 168, 145.  
**Anilinum sulfuricum** (Schröder) 168, 268.  
**Anilinviolett**, Darstellung dess. und analoger Farbstoffe (Williams) 158, 336.  
**Anilinsäure**, Darstellung und Eigenschaften (Piria) 152, 74. (Werther) 152, 185.  
**Anis**, Verfälschung 197, 172.  
 — Verfälschung mit Conium maculatum (Haaxmann) 151, 236. (Coster) 158, 323.  
 — **alkohol** und zwei Derivate dess. (Cannizaro) 159, 264.  
 — **aminsäure** (Cahours) 146, 299. — 149, 317.  
 — **öl**, Verfälschung mit Weingeist (Bouterau) 186, 130.  
 — **öl-Chinin** (Hesse) 165, 169.  
**Anisosalicyl**, Eigenschaften (Cahours) 149, 191.  
**Anissäure** und deren Salze (Engelhardt) 149, 185.  
 — u. deren Abkömmlinge (Pisani) 146, 298.  
 — **stearopten**, Derivate dess. (Städeler u. Wächter) 167, 253.  
**Anisursäure** (Cahours) 146, 300.  
**Annaberg** (Königreich Sachsen), Aufindung neuer Erzgänge das. 178, 253.  
**Anona** in Costa Rica (Wagner und Scherzer) 149, 117.  
 — **silvestris** in Brasilien (Peckolt) 144, 364. — 153, 37.  
**Anserine ambroisie**, Chenopodiaceae (Thomas) 185, 150.  
**Ansteckende Krankheiten**, starkkriechende Pflanzen als Schutz dagegen (Mantegazza) 197, 172.  
**Anstrich**, aus arsenhaltiger Farbe, Schädlichkeit dess. (Wittstein) 154, 36.  
 — **feuerster auf Eisen- und Thonöfen** (Mayer u. Uebelen) 144, 203.  
 — **frischer** ist in den Zimmern gefährlich 189, 272.  
 — **des Parlamentsgebäudes** (Rawlinson) 157, 251.  
**Anstrich, Bleiweiss** -, über die Ursache seines Vergelbens (Grüneberg) 161, 79.  
 — **Öel** -, Bereitung dess. (Heumann) 145, 244.  
 — **glänzender** und den Einflüssen der Luft widerstehender (Martiny) 148, 113.  
 — **farbe** für Blechgefässe 148, 247.  
 — **undurchdringliche** (Dondeine) 152, 246.  
 — **weisse**, antimonige Säure als solche (Stenhouse u. Hallett) 161, 80.  
 — **für Zink** (Heilbron) 149, 109.  
**Anthemin**, ein Alkaloid aus den Kamillenblumen (Pattori) 152, 334.  
**Anthoxantum odoratum** (Ruchgras) 198, 176.  
**Anthracen**, Darstellung (Fenner u. Versmann) 202, 468.  
 — **künstliche Bildung** des Alizarins aus dems. (Gräbe u. Liebermann) 190, 263.  
 — **Reinigung** dess. (Wartha) 194, 273.  
**Anthrachinin**, Stickstoffverbindungen dess. (Böttger u. Petersen) 201, 219. — 203, 238. — 203, 244.  
**Anthracit** s. Steinkohle.  
**Antiaris toxicaria**, Untersuchung des Milchsafte des. (de Vrij u. Ludwig) 186, 158.  
**Antillen**, Analyse eines natürlichen Phosphats von dort (Malaguti) 147, 48.  
**Antimon**, Analyse eines aus dem Grauspiessglanz der Casparzeche bei Arnsberg dargestellten Regulus (Müller) 163, 221.  
 — **Antidot** dess. (H. u. T. Smith) 180, 143.  
 — **als Grund** der Durchlöcherung und des Auslaufens der Schmelztiegel einer Glashütte Nordfrankreichs (Pfeiffer) 199, 25.  
 — **Eigenschaften** des auf elektrischem Wege niedergeschlagenen (Gore) 158, 178. — 173, 165.  
 — **Gewinnung** dess. nach R. F. Smith (Ludwig) 199, 56.  
 — **zur Kenntniss** dess. (Unger) 197, 193. — 198, 1.  
 — **Löslichkeit** in Ferrioxysalzen 190, 124.  
 — **gerichtlicher Nachweis** (Lassaigne) 150, 105.  
 — **Nachweis** durch die Löthrohrprobe (Schapmann) 182, 119.

- Antimon**, Nachweis im Marsh'schen Apparat (Brescius) 186, 119.  
 — Reaction auf dass. (Fresenius) 170, 247. — 173, 164.  
 — Reinigungsmethoden des rohen 195, 278.  
 — Resorption und Ausscheidung aus dem menschlichen Organismus (Schäfer) 147, 176.  
 — Sulfide dess. (Wittstein) 190, 214.  
 — u. Arsen volumetrisch zu bestimmen (Houzeau) 203, 333.  
 — Arsen u. Zinn nebeneinander nachzuweisen (Stein) 151, 317.  
 — zu trennen (Bunsen) 152, 56.  
 — u. Blei, Bestimmung ders. in den Sulfiden auf trockenem Wege (Levol) 143, 179.  
 — u. Nickel, Anwendung ders. zum Entfärben des Glases (Köhn) 147, 183.  
 — bromür, Darstellung (Nicklès) 154, 77.  
 — chlorür, neue Darstellung (Rieckher) 198, 249.  
 — zu Lackfarben (Gatty) 143, 382.  
**Antimonige Säure** s. Antimonoxyd.  
**Antimonjodsulfuret**, Darstellung und Eigenschaften (Schneider) 162, 154.  
**Antimonjodür**, Darstellung (Nicklès) 154, 77. (van der Espt) 167, 115.  
 — Isomorphie dess. mit Jodwismuth (Schneider) 163, 168.  
 — u. Antimonoxijodür, deren therapeutische Anwendung (van der Corput) 164, 255.  
 — methylverbindungen (Strecker) 151, 191.  
 — oxychlorür (Schaeffer) 191, 164.  
 — oxyd, Anwendung dess. als weisse Anstrichfarbe (Stenhouse u. Hallett) 161, 80.  
 — arsenfrei darzustellen (Rieckher) 198, 249.  
 — über ein natürliches von Borneo 178, 244.  
 — Verbindung des Stannooxyds mit dems. (Schiff) 163, 72.  
 — krystallisirtes und krystallisirte Antimonoxydverbindungen (Terreil) 182, 120. — 187, 253.  
 — präparate, Nachweis von Arsen in dens. (Rieckher) 168, 283. (Biltz) 190, 9.  
 — sulfid, Verhalten des Schwefels (Moos) 202, 352.  
 — sulfür (Wurtz) 194, 171.
- Antimonsulfür**, Analyse verschiedener Erze (E. Müller) 153, 1.  
 — in der Moldau (Gramski) 191, 76.  
 — Verfälschung 203, 184.  
 — Verunreinigung des rohen (Mirus) 196, 4.  
 — als Verunreinigung des Ferrum pulveratum (Ludwig) 198, 35.  
 — u. Antimonmetall, Gewinnung ders. bei Schleiz (Reichardt) 168, 97.  
 — wasserstoff (Mahn) 191, 49.  
 — Einwirkung von conc. Schwefelsäure auf dens. (Humbert) 178, 244.  
**Antimonylkallumtartrat** (s. Brechweinstein).  
**Antioquia**, (Nordamerika) Analyse eines Gold und Platin führenden Sandes von dort (Damour und Descloizeaux) 152, 170.  
**Antipoden**, Zeit der Blüthe u. Frucht reife bei dens. 189, 259.  
**Antiseptica** (Böhnke-Reich) 201, 299.  
**Antiseptische Flüssigkeit** (Passini) 155, 223.  
**Antisyphiliticum**, Solanum villosum als solches in Brasilien (Peckolt) 147, 103.  
**Anzünden** von Holzkohlen 187, 116.  
**Apatit** (Petersen) 192, 71.  
 — ein dems. ähnliches Fossil (Bender) 176, 84.  
 —, Wagnerit und über einige künstliche Metallphosphate (Deville u. Caron) 170, 122.  
**Apfelwein**, als Arzneimittel (Petsch) 152, 94. — 154, 317.  
**Apomorphin**, (Matthiessen und Weight) 191, 175. (Schering) 199, 122. (Quehl und Köhler) 202, 552.  
**Apotheke**, Geschichtliches über dies. (Ludwig) 144, 214.  
 — Central- in Frankreich 143, 357.  
**Apotheken**, Anzahl u. Verhältniss ders. zur Einwohnerzahl im preuss. Staat 153, 362. — 156, 103.  
 — Handels- u. Facturenbücher ders., Königl. preuss. Verordnung darüber 145, 111.  
 — Verwaltung ders. durch Ausländer, Königl. preuss. Verordnung darüber 145, 111.  
 — Haus-, Berechtigung zur Führung ders. in Anhalt-Dessau, Herzogl. Verordnung 154, 119.

**Apothekenconcessionen im Königreich Hannover** (Schultze) 154, 127.

— **verkäufe** 147, 256.

— **visitation** im Jahre 1760 in Lübeck 156, 352.

— **visitationsstreitigkeiten** 145, 358.

**Apotheker als Gerichtschemiker** (Mylius) 203, 193,

— als Handelsleute, Erkenntniss des Königl. preuss. Obertribunals in Berlin 154, 316.

— **ordnung**, Entwurf einer solchen für das Königreich Baiern 155, 368.

— im Fürstenthum Reuss älterer Linie vom 10. Juni 1856 (Bley) 151, 223.

— **gehülften**, Grossherzogl. Sachsen-Weimarische Verordnung betr. die Prüfung ders. 148, 124.

— Kaiserl. österreichische Verordnung, betr. die Verwendung ausländischer in österreichischen Apotheken 152, 92.

— **Klage** über dies. 143, 233.

— Königl. preuss. Verfügung, betr. die Stempelpflichtigkeit der Servirzeugnisse ders. 155, 221; betr. das Studium ders. 155, 221.

— **Unterstützungs-Casse** des deutschen Apothekervereins für dies. 158, 106.

— **Unterstützungs-Casse** für dies. im Königreich Hannover und Grossherzogthum Oldenburg; Bericht vom Jahr 1858 — 148, 124; Bericht vom Jahr 1860 — 155, 366.

**Apothekerlehrlinge**, Vor- und Ausbildung ders. (Rolffs) 143, 345. (Bley) 143, 350.

**Apothekerverein, allgem. deutscher**, Generalversammlung dess. am 12., 13., 14. u. 15. Sept. 1858 in Würzburg. Programm 145, 86. Bericht (Herzog) 146, 209. Vortrag in ders. (Bley) 147, 81.

— Generalversammlung dess. am 2., 3. u. 4. Sept. 1861 in Coburg. Protocoll 158, 81. Verzeichniss der Theilnehmer 158, 92.

— **Mittheilungen des Directoriums**: Erklärung bezüglich der Einführung des Grammengewichtes für das alte Medicinalgewicht 176, 95.

Glückwunsch zum 50jährigen Jubiläum des Apothekers Dr. Tuchen in Naumburg a/S. 148, 360.

Todesanzeige des Apothekers Franz Leidolt in Belzig 155, 256.

**Apothekerverein, Hamburg-Altonaer**:

Versammlungen während des Vereinsjahres 1859; Protocolle hierüber mitgetheilt in der Generalversammlung am 7. Febr. 1860 (Siemens) 152, 119.

Versammlungen während des Vereinsjahres 1860/61; Protocollauszug hierüber mitgetheilt in der Generalversammlung am 5. Februar 1861 (Hipp) 158, 212.

— **mährischer**: Generalversammlung zu Olmütz am 29. Sept. 1857. Bericht über dies. 143, 219.

— **norddeutscher**: **General - Correspondenz** dess:

143, 102. — 143, 221. — 143, 352. — 144, 81. — 144, 210. — 144, 349. — 145, 88. — 145, 209. — 145, 360. — 146, 83. — 146, 237. — 146, 341. — 147, 224. — 147, 345. — 148, 230. — 148, 364. — 149, 89. — 149, 222. — 149, 345. — 150, 101. — 150, 225. — 150, 342. — 151, 105. — 151, 222. — 151, 354. — 152, 90. — 152, 217. — 152, 354. — 153, 97. — 153, 354. — 154, 111. — 154, 227. — 154, 315. — 155, 100. — 155, 211. — 155, 365. — 156, 91. — 156, 221. — 156, 356. — 157, 229. — 157, 365. — 158, 98. — 158, 215. — 158, 321.

— **Generalversammlungen** dess.:

in Breslau am 11. Sept. 1857. Bericht über dies. (Bley) 143, 81.

in Würzburg am 13. Sept. 1858. Bericht über die Verhältnisse des Vereins während des Jahres 1857/58 (Bley) 147, 86.

in Halle am 5., 6. u. 7. Sept. 1859. Einladung und Programm zu ders. 149, 255. Bericht über dies. 150, 81 (Bley) 151, 91. Vorlagen zu ders. (Schumann) 150, 99.

in Düsseldorf am 3., 4. u. 5. Sept. 1860. Einladung zu ders. 153, 98. Bericht über dies. 154, 97. Vortrag in ders. (Bley) 155, 89.

— **Kreisversammlungen** dess.:

in Berlin zwecks Excludirung des Apothekers Simon 144, 395.

in Braunschweig, Einladung zu ders. (Herzog) 144, 395. — 145, 88.

in Braunschweig, Bericht über dies. (Völker) 146, 327.

**Apothekerverein, norddeutscher, Kreis-**  
**versammlungen dess.:**

- in Chemnitz am 25. Juni 1881. — 157, 222.
- in Dresden am 10. August 1861. — 157, 361.
- in Düsseldorf am 23. Septbr. 1859 (Schlienckamp) 150, 220. — 151, 125.
- in Duisburg, Bericht über dies. (Schlienckamp) 146, 232.
- in Eberswalde am 6. Aug. 1858, zugleich Versammlung der Vereinsmitglieder im Vicedirectorium der Marken. Bericht über dies. 147, 93.
- in Elberfeld (Kreis Schwelm) am 8. Oct. 1860. — 154, 225.
- in Halle am 19. Aug. 1858. Bericht über dies. (Brodkorb) 147, 220.
- in Halle am 25. Juli 1861. Bericht über dies. 158, 94.
- in Kösen am 6. Sept. 1860 — 154, 224.
- in Lübeck am 10. Oct. 1860 — 156, 345.
- in Marburg, Bericht über dies. (Casselmann) 146, 229.
- in Nieder-Orke bei Sachsenberg (Kreis Corbach) am 23. Mai 1860 — 154, 109.
- in Preussen, Aufforderung zu einer solchen (Bredschneider) 144, 126. — 144, 254. — 144, 394.
- in Thalitter (Kreis Corbach) am 18. Juni 1861 — 158, 96.
- in Waldeck, Bericht über zwei (Kümmell) 146, 333. — 150, 223.
- in Wilhelmsbad bei Hanau am 24. Januar 1859. Protocoll über dies. (Heräus) 148, 226. Nachschrift hierzu (Bley) 148, 228.
- — **Mittheilungen des Directoriums:**
  - Aufforderung zur Feuerversicherung 143, 254.
  - Bekanntmachung, betr. die Unterstützung von Apothekergehülfen 143, 124. — 143, 253. — 143, 389.
  - Conferenz des Directoriums in Bückeburg 144, 125. — 145, 81.
  - Statuten, Ankündigung neuer 144, 125. — 145, 127.
  - Statuten, neunte Auflage ders. nebst Vorwort von Dr. Bley 146, 238.

**Apothekerverein, norddeutscher, Mit-**  
**theilungen des Directoriums:**

- Todesanzeige Nees von Esenbeck's 144, 128.
- Apotheker Müllers in Heldburg 144, 128.
- Archiv der Pharmacie, die Herausgabe eines Generalregisters zu dems. betr. 143, 254. — 143, 390. — 144, 126. — 144, 255.
- Bericht über die Arbeiten des Vereins von 1850 bis 1855. (Bley 145, 89. — 145, 213.
- Conferenz des Directoriums in Würzburg 146, 228.
- Bericht über die Verhältnisse des Vereins während des Jahres 1857/58, erstattet gelegentlich der Generalversammlung des allgem. deutschen Apothekervereins in Würzburg (Bley) 147, 86.
- Mittheilung eines Dankschreibens Sr. Exc. des Hrn. Staatsministers von Bethmann-Hollweg an den Oberdirector des norddeutschen Apothekervereins 147, 223.
- Mittheilungen, den Journalzirkel des Vereins betr. (Brodkorb) 147, 225.
- Anerkennung und Dank für das Lucanus'sche Legat 147, 389.
- Conferenz des Directoriums in Bad Oeynhausen bei Rehme am 9. u. 10. Mai 1859. — 148, 127. — 148, 353.
- Anzeige der im Sept. 1859 in Halle stattfindenden Generalversammlung 149, 128.
- Petition an den Königl. preuss. Staatsminister Hrn. v. Bethmann-Hollweg, betr. die Nothwendigkeit von Reformen der pharmaceutischen Verhältnisse in Deutschland 149, 346.
- Todesanzeige des Geh. Hofraths von Jobst in Stuttgart 150, 127.
- Anerkennung u. Dank für ein dem Verein gemachtes Geschenk des Hrn. Gehe in Dresden 152, 254.
- Dank für ein der Brandes-Wackendorfer'schen Stipendien-Stiftung gemachtes Geschenk des Herrn Stölter in Hildesheim 152, 254.
- Conferenz des Directoriums in Bad Oeynhausen am 13. und 14. Mai 1860 — 153, 89.
- Glückwunsch des Directoriums zur Jubelfeier des Apothekers E. G. Hornung in Aschersleben 153, 220.

**Apothekerverein, norddeutscher, Mittheilungen des Directoriums:**

Glückwunsch des Directoriums zum Jubiläum des Herrn Hiering in Frankenhausen 153, 353.

Anerkennung für die seitens des verstorbenen Pharmaceuten Hugo John aus Klitschdorf bei Bunzlau dem norddeutschen Apothekerverein vermachten Sammlungen u. Werke 153, 391.

Rückblick auf die inneren Vereinsangelegenheiten (Meurer) 154, 220.

Dankbezeugung dem Apotheker Dr. Grischow in Stavenhagen für die Verwaltung des Vicedirectorats in Mecklenburg 154, 315.

Dankbezeugung dem Kreisdirector Freytag für die Verwaltung des Kreises Conitz 155, 126.

Todesanzeige des Vicedirectors der mecklenburg. Kreise, Dr. Grischow, Apotheker in Stavenhagen 155, 127.

Todesanzeige des Mittdirect. Dr. Ludwig Aschoff in Bielefeld 155, 128.

Dankbezeugung dem Fürsten Günther zu Schwarzburg-Sondershausen für die Uebersendung eines Geldgeschenks zum Besten des Vereins 156, 90.

Todesanzeige des Medicinalassessors Apotheker Bornemann in Liegnitz 156, 125.

Conferenz des Directoriums in Bad Oeynhausen am 12., 13. u. 14. Mai 1861 — 156, 128. — 157, 91.

Todesanzeige des Apothekers Dr. Ernst Witting in Hörter 156, 392.

Mitgliederverzeichniss des Vereins im Jahr 1867 — 186, 195, im Jahr 1869 — 193, 96.

Bibliothek, Catalog ders. (Ludwig) 197, 173.

Vereinsrechnung vom Jahr:

1857 — 146, 353,  
1858 — 150, 353,  
1859 — 154, 329,  
1860 — 153, 345,  
1861 — 162, 281,  
1862 — 166, 281,  
1863 — 170, 269,  
1864 — 176, 257,  
1865 — 180, 265,  
1866 — 185, 177,  
1867 — 186, 195,  
1869 — 193, 96.

**Apothekerverein, norddeutscher, Preisaufgaben dess. für die Zöglinge der Pharmacie:**

pro 1856/57: „Es sollen 50 Stück auf das Sauberste u. Sorgfältigste eingelegt und getrocknete, in Deutschland wildwachsende Pflanzenspecies aus den Familien der Compositae, Gramineae, Umbelliferae eingesandt werden mit terminologischer Beschreibung in lateinischer Sprache. Bei der Lösung der Aufgabe ist besonders auf Varietäten der einzusendenden Pflanzen Rücksicht zu nehmen.“ Bericht über die Arbeiten von Hornung 143, 96.

pro 1857/58: „Ermittelung des Gehaltes an Kohlensäure u. an Wasser im Magnesiumcarbonat, aus verschiedenen Fabriken bezogen u. auf verschiedene Weise selbst dargestellt.“ Bericht über die Arbeiten von Dr. Bley 147, 7.

pro 1858/59: „Es wird eine Reindarstellung des Jalappenharzes aus den Wurzeln und Stengeln verlangt, mit Rücksicht auf die im Handel vorkommenden verschiedenen Sorten, sowie eine Angabe über die im Handel sich befindenden Verfälschungen sowohl des Harzes als der Wurzeln“ 146, 96. — 146, 253. Bericht üb. die Arbeiten von Dr. Bley 151, 15.

pro 1859/60: „Die qualitative und quantitative Ermittlung der Bestandtheile der im Handel vorkommenden Sorten des Zinkvitriols mit Rücksicht auf die Verunreinigungen“ 150, 128. — 150, 254. Bericht über die Arbeiten von Dr. Bley 155, 12.

pro 1860/61: „Prüfung der officinellen Sorten der Chinarinden auf ihren Gehalt an Chinin und Cinchonin, nebst botanisch pharmaceutischer Beschreibung der verwendeten Chinarinden“ 154, 101. — 154, 122. — 154, 256. — 155, 96.

pro 1862/63: Prüfung u. Beschreibung der im Handel vorkommenden Sorten Manna, insonderheit Ermittlung der Mengen des Mannits und anderer Bestandtheile.“

Bericht über die Arbeiten von Dr. Bley 167, 58.

pro 1863/64: Ausmittelung der chemischen Bestandtheile der im Handel vorkommenden Sorten von Natriumcarbonat, wie Natriumbicarbonat.“ Bericht über die Arbeiten von Dr. Bley 171, 7.

pro 1864/65: Bestimmung des Eisengehalts der gebräuchlichsten Eisenpräparate, nebst Ermittlung des spec. Gewichtes der flüssigen bei 15°C.“ 175, 26.

pro 1865/66: „Prüfung des Wachses, insbesondere des weissen, auf Verfälschungen, mit Rücksicht der bereits gemachten Vorschläge“ 175, 28.

pro 1866/67: „Es ist durch eine chemische Prüfung der Gehalt an Arsen, Blei u. Kupfer in mehreren im Handel vorkommenden Sorten Schwefelantimon zu ermitteln und die Gewichtsmenge womöglich festzustellen“ 177, 297.

**Apothekerverein, norddeutscher, Veränderungen in den Kreisen des Vereins:**

143, 101. — 143, 220. — 143, 351. — 144, 81. — 144, 210. — 144, 349. — 145, 88. — 145, 209. — 145, 360. — 146, 237. — 146, 341. — 147, 224. — 147, 345. — 148, 229. — 148, 364. — 149, 89. — 149, 221. — 149, 345. — 150, 100. — 150, 224. — 150, 342. — 151, 105. — 151, 217. — 151, 353. — 152, 89. — 152, 217. — 152, 354. — 153, 217. — 154, 111. — 154, 227. — 154, 314. — 155, 99. — 155, 126. — 155, 211. — 155, 364. — 156, 90. — 156, 220. — 157, 364. — 158, 97. — 158, 215. — 158, 321.

**Apothekerverein, österreichischer, Constituirung dess., Bewilligung hierzu seitens des Ministeriums des Innern in Oesterreich 154, 119.**

— Generalversammlung dess. in Wien am 16. u. 17. Sept. 1861 — 157, 392.

— **schweizerischer, Generalversammlung** dess. in Schwyz am 16. und 17. Aug. 1858. Aufforderung zum Besuch u. Programm ders. 145, 254.

— **süddeutscher, Generalversammlungen** desselben:

in Heidelberg am 14., 15. u. 16. Sept. 1857. Bericht über dies. 143, 210.

**Apothekerverein, süddeutscher, Generalversammlungen desselben:**

in Würzburg am 13. Septbr. 1858. Bericht über dies. (Walz) 147, 217.

in Ulm am 28., 29., 30. u. 31. Aug. 1859. Programm ders. 149, 221. Protocoll über dies. (Mörke) 150, 321. Bericht über die Ausstellung 150, 340. Verzeichniss der Theilnehmer 150, 341.

in Mainz am 6., 7. u. 8. Sept. 1860. Programm ders. 153, 256. Protocoll über dies. 155, 212. Verzeichniss der Theilnehmer 155, 219. Vortrag in ders. 155, 353.

**Apparat zur Bestimmung des specif. Gewichtes des Alkohols 152, 96.**

— zur Bestimmung des Alkoholgehalts im Wein, Bier u. Most (Scheeffer) 173, 242.

— zum Einathmen von Salmiak (Leiner) 202, 101.

— zur Entwicklung von Chlorgas (Sänger) 179, 45.

— zum Coliren (Müller) 159, 33.

— **Dampf-**, von Chr. Hering in Jena 147, 391.

— **pharmaceutische** (Wolff u. Söhne) 147, 157. — 147, 165. (Wollweber) 161, 33.

— **automatischer Rührer** bei dens. (Wolff u. Söhne) 147, 164.

— **Deplacirungs-**, continuirlicher (Lalieu) 167, 135.

— **Destillir-**, (Krauthausen) 145, 24. (Normandy) 155, 55.

— zur Destillation im luftverdünnten Raum (Hlasiwetz u. Pfandler) 175, 262.

— zur fractionirten Destillation der ätherischen Steinkohlen- u. Schieferöle des Handels, um deren Werth zu bestimmen (Regnault) 176, 154.

— für Elementaranalysen 154, 215.

— zur Prüfung von Essig, Kaliumcarbonat, Natriumcarbonat, Braunstein, Chlorkalk, Kalksteinen, Cuprisulfat, Kaliumchromat, der Härte des Wassers u. s. w. (Herb) 188, 219.

— **galvanoplastischer**, (Chutaux) 158, 334.

— **Gas-**, zu organischen Analysen (Lehmann) 145, 61. (Heintz) 146, 53.



- Apparat, Gas-**, zur Entwicklung von Gasarten, Schwefelwasserstoff, Wasserstoff, Kohlensäure u. s. w. (Reichardt) 147, 286. — 180, 222.
- um in den Kohlenbergwerken die Gegenwart von Kohlenwasserstoffgas zu erkennen (Ansell) 176, 227.
  - Kühl-, Verbesserung dess., (Feldhaus) 151, 285.
  - Marsh'scher, Ueberzug der das Gas exhalirenden Glasröhrenspitze mit Platin (Dullo) 157, 117.
  - zur Mikro-Sublimation (Waddington) 185, 112.
  - für die Mineralwasserfabrikation (Gressler) 155, 232. — 172, 26.
  - zum Ausziehen der Oelsamen 198, 36.
  - zur Darstellung von Ozon (Houzeau) 200, 238.
  - zur Darstellung von Phosphorsäureanhydrid (Grabowski) 176, 132.
  - Polarisations-, Anwendung dess. zum Nachweis von Verfälschungen in ätherischen Oelen 161, 171.
  - zum Auffinden der Säuren (Pisani) 163, 133.
  - zum ununterbrochenen Saugen oder Blasen für chemische Laboratorien (Lea) 169, 262.
  - zur Schwefelsäure-Destillation (Cotelle) 191, 249.
  - für die Silberprobe (Deleuil) 146, 285. (Zippe) 158, 35.
  - Sublimir-, f. Benzoësäure (Brauns) 176, 214. (Rump) 189, 120.
  - zur Untersuchung der Tabacke auf Nicotiningehalt (Schiel) 150, 208.
  - zum Talgschmelzen (Vohl) 194, 256.
  - Telegraphen-, neuer (Hughes) 179, 101.
  - zur Bereitung von Tincturen (Redwood) 174, 250.
- Apparate**, kleine für das Laboratorium (Reichardt) 195, 111.
- Abbildungen verschied. 188, 206. — 188, 207. — 188, 208. — 188, 209.
- Appert'sches Klärpulver** 193, 66.
- Appretur** für Papier und Faserstoffe (Mawdsley) 152, 377.
- Aqua adstringens Villati** zur Heilung von Viehwunden 144, 91.
- **Amygdal. amar.** s. Bittermandelwasser.
  - **Aurantii florum**, Prüfung 155, 382.
- Aqua Aurantii florum**, Versendung ders. (Guillermont) 158, 229. — 163, 79.
- **Coloniensis**, zur Bereitung (Ebert) 202, 171.
  - **Lactucæ sativæ spirit.**, Bereitung (Laneau) 157, 232.
  - **Laurocerasi** s. Kirschchlorbeerwasser.
  - **Naphæ** s. **Aq. Aurantii florum.**
  - **nicotiana Radem.** Reaction auf dies. (Jonas) 145, 202.
  - **nucum vomlc.**, Reaction auf dies. (Jonas) 145, 202.
  - **Opil**, Reaction auf dies. (Jonas) 145, 202.
  - **oxygenata**, Darstellung (Duprey) 164, 81.
  - — therapeutischer Werth derselben (Richardson) 175, 159.
  - **phosphorica**, Bereitung (Martin) 148, 97.
  - **St. Johannis** 151, 116.
- Arabien**, Getreidearten das. (Landerer) 160, 52.
- Arabin**, Darstellung u. Eigenschaften (Neubauer) 148, 68.
- Arabinsäure**, Substitutionsproducte ders. (Schützenberger) 194, 185.
- Vorkommen ders. in der Zuckerrübe (Scheibler) 203, 73.
- Arabisches Gummi** s. **Gummi arabicum.**
- Arachinarten** (Berthelot) 143, 200.
- Arachinsäure**, Verbindungen ders. mit Glycerin (Berthelot) 143, 200.
- Arachis hypogaea**, Erdnuss (Flückiger) 187, 70.
- — Mittheilung über dies. (Joh. Müller) 150, 295.
  - — als Nahrungsmittel 150, 109.
  - — Cultur derselben in Brasilien (Peckolt) 152, 159.
  - — ihre Fruchthülsen als Surrogat für Chocolate 197, 171.
- Aräometer**, Abänderung des gebräuchlichen (Wildenstein) 167, 139.
- mit gleichgradiger Scala (Gerlach) 178, 1.
  - **scalen**, Vergleich der allgemeinen (Gerlach) 174, 58.
- Aragonit**, Ausdehnung dess. beim Erwärmen (Hahn) 148, 21.
- Aralia papyrifera** zur Bereitung des Reispapiers (Fortune) 145, 250.
- Ararutawurzeln**, Bestandtheile ders. (Eberhard) 184, 257.

**Arbutin** in *Fol. uvae ursi* (Jungmann) 199, 73.

— bei *Pyrola umbellata* (Zwenger u. Himmelmann) 178, 150.

**Arbutus uva ursi**, Anwendung dessen Blätter bei der Geburtshilfe (de Beauvais) 146, 343.

**Arecapalme** in Ceylon 143, 368.

**Arenaria medica u. rubra L.**, Aschenanalyse ders. (Harms) 144, 158.

**Archiv der deutschen Medicinalgesetzgebung**, Prospect dess. 143, 126.

— **der Pharmacie**, Anzeige der Redaction, die Herausgabe eines Supplements zum Märzheft 1858 betreffend 143, 124. — 143, 253. — 143, 389.

— — Generalregister zu den Jahrgängen 1822—1857. Ankündigung dess. 143, 254.

— — Mittheilung der Redaction, betreffend die Streitschrift des Prof. Dr. Wilh. Phoebus in Giessen gegen Dr. Joseph Pözl in München 152, 126.

**Argemone mexicana**, pharmakognostische Bemerkungen über dieselbe (Flückiger) 195, 51.

— — über die flüchtigen Säuren in dem fetten Oel ders. (Fröhlich) 195, 57. (Burgemeister) 198, 24.

**Argentine**, ein Versilberungsmittel, Vergiftung damit (Martius u. Buchner) 200, 173. (Martius) 203, 447.

**Argentarseniat**, Darstellung (Kühn) 144, 315.

— **bromid**, Einwirkung des Ozons auf dass. (Lea) 179, 107.

— **carbonat** (Vogel) 167, 131.

— **chlorid**, Reduction dess. (W. Müller) 148, 322. (Maisch) 160, 169. (C. A. Müller) 168, 85. (Brunner) 173, 169. (Hirschberg) 177, 71.

— in Schwefelsäure und Ferriehlorid löslich (Sauer) 203, 437.

— Wirkung des Sonnenlichtes auf dass. (Morren) 191, 165.

— **bromid u. Jodid**, Löslichkeit ders. in gewissen Salzlösungen (Field) 162, 68. — 164, 266.

— **cyanid**, Nachweis des Cyans in dems. (Henry u. Humbert) 187, 56.

— **Jodid** (Schnauss) 194, 16.

— physikalische u. chemische Eigenschaften dess. (Deville u. Fizeau) 191, 166.

**Argentijodid**, Wirkung des Sonnenlichts auf dass. (Blass jun.) 193, 1. (Reynolds) 203, 86.

— Wirkung des Ozons auf dasselbe (Lea) 179, 107.

— **monochloracetat** (Wurtz) 147, 65.

— **nitrat**, Anwendung dess. zur Maassanalyse (Mohr) 145, 177.

— Darstellung (van Arenbergh) 144, 324. (Lienau) 156, 27. (Mierzinsky) 191, 193.

— Doppelsalze dess. mit Argentijodid, -bromid u. -chlorid (Risse) 154, 76.

— u. Hydrargyricyanid, krystallinisches Doppelsalz (Hahn) 147, 41.

— mit Kaliumnitrat zu photographischen Bädern (Schering) 199, 125.

— grosse Gaben dess. gegen Croup (Schövers) 182, 134.

— Reduction dess. durch Morphinum (Horsley) 168, 168.

— Verfälschung dess. (Andreä) 182, 135.

— Vergiftung mit dems. (Scattergood) 203, 258. (Bresgen) 203, 259.

— **oxalat**, Verhalten von Chlorbenzol zu dems. (Golowkinsky) 156, 196.

— Verhalten von Jodaethylen zu dems. (Golowkinsky) 156, 197.

— **oxyd**, krystallisirtes (Vogel) 167, 131.

— Oxydationen durch dass. (Böttger) 171, 131.

— Verhalten dess. gegen andere Basen (Rose) 144, 319.

— **salze**, (Stürenburg) 193, 12.

— Reduction ders. durch Elektrizität u. Licht (Niépce) 160, 67.

— **sulfocyanid**, Darstellung dess. in Krystallform (Gössmann) 146, 48.

**Argentoxyd**, Bildung (Wöhler) 151, 315.

— neue Salze dess. (Rautenberg) 162, 69.

**Argilla hydrata** siehe Aluminiumhydroxyd.

**Aristolochia Guaco** (Thomas) 185, 150.

**Arnica montana**, ein flüchtiges Alkaloid in ders. (Hesse) 178, 177.

— — giftige Wirkungen ders. (Ferrand) 191, 179.

— — Untersuchungen über die Wurzel ders. (Walz) 158, 1.

**Arnicin**, Darstellung u. Eigenschaften (Pavesi) 156, 330.

**Aromatische Wässer**, Bereitung (Mylius) 198, 218.

**Aronswurzeln**, Cultur ders. (Rudolph) 144, 114.

**Arrow-root**, brasilianisches (am Ende u. Ludwig) 194, 168.

— Prüfung dess. auf Amylum aus Kartoffeln und Weizen (Albers) 163, 210.

— von einer Orchidee auf Ceylon 143, 366.

**Arsen**, Abscheidung dess. aus der Salzsäure (Engel) 203, 425.

— Abscheidung dess. aus der Schwefelsäure (Frederking) 149, 136. (Gräger) 155, 335. (Smith) 203, 425.

— Antidot dess. (H. u. T. Smith) 180, 143.

— Anwendung in der Gerberei 149, 111.

— Anwendung beim Einweichen des Samenkorns (Boussingault) 147, 356.

— quant. Bestimmung dess. (Rose) 170, 249.

— Bettendorfs Reagens auf dasselbe (Weppen) 193, 110.

— Giftigkeit dess. (Schroff und Bretschneider) 154, 321.

— über den Verbleib des bei der Glasfabrikation angewandten (Baedeker) 170, 55.

— Verhalten des Glycerins zu den Säuren dess. (Schiff) 164, 261.

— Nachweis dess. in der Chlorwasserstoffsäure (Otto) 146, 42.

— Nachweis dess. in Thiersubstanzen (Pleischl) 144, 325.

— Nachweis dess. in gerichtlichen Fällen (Blondlot) 146, 45; (Ludwig) 147, 35.

— Nachweis dess. im Kesselstein (Otto) 146, 42.

— Nachweis dess. durch das Löthrohr (Otto) 146, 42.

— Nachweis dess. durch den Marsh'schen Apparat (Ludwig) 147, 38. (Brescius) 186, 119.

— Nachweis dess. neben Zinn und Antimon (Stein) 151, 317.

— Nachweis dess. durch das Galvanometer (Osann) 156, 181.

— Nachweis dess. in den Antimon- und anderen chemisch. Präparaten (Rieckher) 168, 283.

**Arsen**, Nachweis dess. durch Elektrolyse u. im Marsh'schen Apparat, Fehlerquellen hierbei (Bloxam) 164, 260. — 168, 286.

— Nachweis dess., Empfindlichkeit der versch. Methoden (Franck) 187, 173.

— Resorption u. Ausscheidung dess. aus dem menschlichen Organismus (Schäfer) 147, 175.

— Trennung dess. von anderen Körpern (Field) 152, 58.

— Verbindungen dess. mit Methyl (Bayer) 151, 327.

— Verbreitung in der Natur (Sonnenschein) 193, 245.

— Vorkommen im Briefpapier (Bohle) 198, 249.

— Vorkommen in einigen Düngerarten u. seine Resorption durch die damit gezogenen Pflanzen (Davy) 159, 60.

— Vorkommen im Messing (Loir) 149, 222.

— Vorkommen im Schwefelkies der Steinkohlen (Smith u. Campbell) 162, 263.

— u. Antimon volumetrisch zu bestimmen (Houzeau) 203, 333.

— u. dessen Verbindungen (Ludwig) 147, 23.

**Arsenbasen**, zweiatomige (Hofmann) 160, 71.

— **beigabe** zum Viehfutter (Körte) 188, 157.

— **bromür**, Darstellung (Nicklès) 154, 77.

— **chlorür**, Darstellung (Ludwig) 147, 34.

— u. **Alkohol**, Verbindung beider (Luynes) 159, 263.

— **essen**, Mittheilung darüber (Landerer) 147, 171.

— **esser** in Steiermark (Schäfer) 156, 359.

— **gehalt** vom Fleisch nach Gabe dess. (Sonnenschein) 203, 455.

— des Kupfers (Odling) 168, 285.

— von Lampenschirmen (Mirus) 198, 238.

— des Natriumbicarbonats (Piron) 152, 347.

— rother Papiere u. Tapeten (Hallwachs u. Vohl) 198, 75.

— von Zimmerluft (Fleck) 203, 85.

**Arsenhaltende Briefcouverte** (Vogel) 203, 284.

— **Farben**, Schädlichkeit ders. (Wittstein) 154, 36.

- Arsenhaltende Mineralquellen** zu Bag-  
nères de Bigorres (de la Garde)  
193, 77.
- **Tapeten**, vermeintliche Gefährlich-  
keit ders. (Philipps) 148, 99.
- Arsenhaltendes Quellwasser** (Guyon)  
163, 139.
- Arsenige Säure**, grosse Haltbarkeit  
einer sauren Lösung ders. (Witt-  
stein) 182, 117.
- — **Haltbarkeit** der gefärbten (Smit)  
202, 319.
  - — **Nachweis** ders. durch die Dialyse  
in gerichtlichen Fällen (Buchner)  
162, 220.
  - — **Oxydation** zu Arsensäure in So-  
lutio arsenicalis (Ludwig) 147, 27.
  - — **Trennung** ders. von Arsensäure  
(Ludwig) 147, 24.
  - — **Unlöslichkeit** ders. bei Gegenwart  
von Fetten (Blondlot) 158, 179.  
— 161, 55. — 163, 84.
  - — **Verabreichung** ders. auf thier-  
ärztliche Verordnungen (Dalitsch)  
150, 225.
  - — **Verbindung** ders. mit Schwefel-  
säure (Reich) 170, 250.
  - — **Verhalten** ders. (Geuther u.  
Hurtzig) 156, 189.
  - — **Vorkommen** ders. in Schwefel-  
säure (Cameron) 143, 50.
  - — **Chlor-**, Darstellung u. Eigen-  
schaften (Wallace) 149, 310.
  - — **Jod-**, Darstellung u. Eigen-  
schaften (Wallace) 152, 54. — 158, 180.
  - — **u. Zinnoxidul**, Reagens auf dies.  
(Terreil) 167, 114.
- Arsenigsaure Salze** (Charles und  
Bloxam) 164, 257.
- Arsenjodür**, Darstellung (Nicklès)  
154, 77. — 154, 78.
- Arsensäure**, volumetrische Bestimmung  
(Boedeker) 160, 147.
- **Trennung** ders. von der arsenigen  
Säure (Ludwig) 147, 24.
  - **Verhalten** gegen Chlorwasserstoff-  
säure (Souhay) 168, 283. (Mayr-  
hofer) 188, 245.
- Arsensaure Salze**, Bildung derselben  
(Field) 152, 58.
- — **Darstellung** einiger krystallisir-  
ter (Debray) 176, 221.
- Arsensulfür** - (As, S<sub>2</sub>) (Rose) 152, 57.
- **volumetrische** Bestimmung dess.  
(Gräger) 176, 81.
  - **Bildung** dess. in den Leichen mit  
arseniger Säure Vergifteter (Buch-  
ner) 187, 37. — 187, 43.
- Arsensulfür**, Zersetzung dess. durch  
Wasser (Wand) 203, 296.
- **Zusammensetzung** dess. (Ludwig)  
147, 33.
  - **vergiftung**, Zinksulfat u. Ferrihy-  
droxyd dagegen (Walsh) 143, 370.
  - **Mittheilung** über eine solche (Rei-  
chardt) 144, 1.
  - **Magnesiumoxyd** dagegen (Meurer)  
145, 283.
  - **durch grüne Anstriche** in Zimmern  
veranlaßt, zur Geschichte derselben  
(Oppenheimer) 151, 358. (Fa-  
bian) 153, 257.
  - **Fuchs'sches Mittel** dag. (Haidlen)  
155, 223.
  - **Nachweis** einer solchen (Sander)  
160, 116. (Leiner) 202, 49.
  - **lösliches Ferrisaccharat** als Antidot  
(Köhler) 189, 81.
  - **wasserstoff**, Bildung des festen  
durch nascirenden Wasserstoff bei  
Gegenwart von Salpetersäure in lös-  
lichen Arsenverbindungen (Blond-  
lot) 170, 249.
  - **Einwirkung** von conc. Schwefel-  
säure auf dens. (Humbert) 178,  
244. (Hübner) 203, 167.
  - **fester** (Hübner) 203, 167.
- Artanthe elongata**, Mutterpflanze der  
Maticoblätter 147, 239.
- Artemisia Absinthium** s. Wermuth.
- **maritima**, Aschenanalyse derselben  
(Harms) 166, 144.
- Artern**, Flora und Fauna des Sool-  
grabens das. (Sondermann) 187,  
84.
- Artesische Brunnen** 145, 249. — 180,  
111. — 195, 173. — 195, 273.
- Arum campanulatum**, -Colocasia, -ma-  
crorhiza, Cultur ders. (Rudolph)  
144, 114.
- **ovorum**, Vergiftung damit (Forss-  
mann) 203, 188.
- Arzneigewächse** der Indianer Nord-  
west-Amerikas (Brown) 191, 272.
- **kunde** der Javanesen, Beiträge zu  
ders. (Joh. Müller) 155, 287. —  
155, 288.
  - **kunst**, Ausübung ders. in Japan  
153, 103.
  - **mittel**, zur Geschichte ders. (Lud-  
wig) 144, 211.
  - **volkstümliche Benennungen** ders.  
im vor. Jahrhundert (Walbaum)  
149, 371.
  - **der Eingeborenen** auf Java 158, 20.  
— 158, 167.

**Augenmittel**, Analyse altrömischer (Baudrimont und Duquenelle) 167, 147.

— auffällige Erscheinungen bei äusserlicher Anwendung von Calomel gleichzeitig mit dem inneren Gebrauch von Kaliumjodid (Hennequin) 190, 159.

— wasser Dr. White's, Zusammensetzung (Wittstein) 143, 362.

**Augsburg**, Analyse der Quelle des Mauerbades das. (Eckert) 176, 114.

**Augsburger Lebensessenz** von Dr. Kiewow, unbehinderter Betrieb dieses Geheimmittels 156, 104.

**Auracaria Brasiliiana** (Peckolt) 172, 219.

**Aurantium**, über die ausgeschälte Rinde dess. (Wollweber) 161, 39.

**Aurichlorid**, Bereitung dess. für photographische Zwecke 178, 257.

— Prüfung des käuflichen auf Reinheit 178, 258.

— Einwirkung von Zinn auf dessen Lösung (Witting) 154, 278.

— hydroxyd, Wassergehalt desselben (Wittstein) 182, 136.

— kaliumchlorid, Anwendung dess. in der Photographie 158, 249.

— natriumchlorid, Goldgehalt (Schacht) 202, 98.

— salze, Reduction ders. durch Elektrizität u. Licht (Niépce) 160, 67.

**Aurochlorid**, Darstellung und Eigenschaften (Leuchs) 202, 354.

**Ausschwitzung**, eine süsse auf der oberen Fläche der Blätter einer grossbl. Linde (Boussingault) 200, 250.

**Ausstellung** in Brasilien im Jahr 1861 (Peckolt) 165, 145. — 179, 46. — 179, 245.

— in Hamburg und Altona im Jahr 1869 — 190, 229.

— in Dresden von Gehe im Jahr 1871 198, 277.

**Austern**, Kupfergehalt der grünen (Cuzent) 167, 126.

— in Venedig, Genuss ders. schädlich (Landerer) 148, 237.

— schalenmehl zur Verfälschung des Knochenmehls 193, 183.

— seuche 179, 169.

**Austernzucht**, künstliche 153, 115.

— in der Bai von Arachon 186, 304.

— in Frankreich 149, 247.

**Australien**, Alter dess. (Hochstetter) 150, 113:

— Ambra von dort 187, 166.

— nutzbare Bäume dort (Wilhelmi) 198, 171.

— Bernstein von dort 190, 266.

— Blutegel dort 187, 228. — 189, 144. — 196, 278.

— Fleischversendung von dort nach England 188, 159.

— Flora das. (Hooker) 183, 171.

— frühere Gestalt dess. (Wallace) 150, 116.

— Gold das. (Hochstetter) 152, 111.

— über das Innere (Stuart) 149, 116.

— Mineralschätze dort 195, 275.

— Perlen- und Tripangfischerei dort 145, 248.

— Wolle von dort 187, 180.

**Austrocknen** von Wohnungen 151, 122.

**Auswanderung** nach Amerika 187, 175.

**Automatischer Rührer** bei Dampfapparaten (Wolff u. Söhne) 147, 164.

**Avignonbeeren**, Farbstoffe derselben (Stein) 192, 76.

**Awandus in Esthland**, chem. Untersuchungen des Torflagers das. (Petzholdt) 156, 1.

**Axin** (Age), Abstammung und Eigenschaften dess. (Hoppe) 159, 172.

**Axungia porci** s. Schweinefett.

**Ayplmurzeln**, Bestandtheile derselben (Eberhard) 184, 257.

**Azeda** (Azedinha), Anwendung ders. in Brasilien (Peckolt) 144, 364.

**Azelainsäure** = Lepargylsäure (Arppe) 168, 138.

**Azelsäure** oder Anchoinsäure, Darstellung (Grote) 176, 149.

**Azoanisylsäure** (Strecker) 175, 169.

**Azobenzid** (Werigo) 181, 136.

**Azobenzoësäure** (Strecker) 175, 169.

**Azobenzol**, Zusammensetzung (Hofmann) 162, 73.

**Azodracylsäure** u. Hydrazodracylsäure (Bilfinger) 181, 131.

**Azoren**, die Eruptionsgase in der Nähe ders. (Fouqué) 187, 255.

**Azulen**, (Piesse) 171, 177.

B.

**Babingtonit** von Herborn-Seelbach in Nassau (Jehn) 199, 193.  
**Bachwasser**, Einfluss von Gährungspilzen aus Zuckerraffinerieen auf dass. 188, 258.  
**Bacillarien**, Vorkommen einer grossen Menge auf dem Klodnitz-Kanal bei Gleiwitz und über eine durch dies. bewirkte Lichtreflexion 157, 244.  
**Backe's Alpenkräutertrank** 187, 241.  
**Bakterien** (Cohn) 199, 166.  
**Badeörter** in Schweden (v. d. Busch) 147, 381.  
**Badeschwämme**, Gewinnung derselben (Sprott) 179, 168.  
**Badeschwamm**, vermeintliches Vorkommen v. Fibroin darin (Schlossberger) 147, 281.  
 — **tampons** 193, 172.  
**Badisch-Roth**, ein Farbstoff aus den Stengeln von Sorghum (Winter) 157, 331.  
**Bäder**, allgemeine, Labiatenöle als Stimulantia in dens. (Topinard) 188, 169.  
 — electrochemische gegen Metallkrankheiten (Hartwig) 145, 189.  
 — Gebrauch ders. im Orient (Landerer) 170, 216.  
 — **Baël**, diätetisches Mittel (Evans) 168, 278.  
**Bärenklaue**, Blätter ders. am Kapital der Korinthischen Säule nachgebildet (Landerer) 147, 169.  
 — **traubenblätter**, Anwendung bei der Geburtshilfe (Beauvais) 146, 343.  
**Bäume**, alte 186, 302.  
 — das Alter fossiler (Hartig) 156, 366.  
 — Altersbestimmung ders. (Pokorny) 183, 162.  
 — Australiens (Wilhelmi) 198, 171.  
 — Einfluss von Gasleitungen auf dies. 184, 151.  
 — beständige Form ders. abhängig von der Umdrehung der Erde (Musset) 188, 145.  
 — geschichtlich merkwürdige u. berühmte (Frankl) 149, 242.  
 — Greisenschmuck ders. 200, 82.  
 — über grosse 183, 175.  
 — über das Saftsteigen in dens. zur Frühjahrszeit (Beyer) 173, 86. — 183, 221.  
 — über das Setzen ders. (Lucas) 153, 373.

**Bahamainseln**, Ananas- und Orangencultur das. 190, 144.  
**Bayern**, Königl. Verordnung, betreff. das Dispensiren homöopath. Arzneimittel 147, 235.  
 — Königl. Verordnung, betr. das Verbot des Verkaufs der Kaffeesurrogate in rothen und grünen, giftfarbigen Hüllen 148, 370.  
 — Königl. Verordnung betr. die Revision der Material- und Specereiwarenhandlungen, der Conditoreien. Krämereien u.s.w. 148, 367.  
 — Entwurf für eine Polizeigesetzgebung in Beziehung auf die Verhältnisse des Apothekerstandes 155, 368.  
**Baku**, Analyse des Erdharzes von dort (Fritsch) 161, 179.  
**Balata**, (Sperlich) 193, 71.  
**Baldrianaldehyd**, Einwirkung von Chlor auf dass. (Kündig) 159, 174.  
**Baldrianöl**, Bestandtheile u. Verhalten dess. (Pierlot) 157, 62. — 157, 66.  
 — **säure**, normale (Lieben u. Rossi) 199, 267.  
 — Darstellung (Lawross u. Jazukowitsch) 173, 272. (Ficinus) 203, 219.  
 — Eigenschaften (Pierre u. Pugot) 202, 150.  
 — isomere Modifikationen ders. (Pedler) 185, 128.  
 — natürliche und künstliche (Stalman) 187, 258.  
 — über einige Salze der natürlichen und künstlichen (Stalman) 188, 140.  
 — Untersuchungen über dies. (Greiner) 180, 61.  
 — **säure-Aether**, Einwirkung von Natrium auf dens. (Geuther) 175, 214. (Wanklyn) 176, 140.  
 — **saure Salze**, officinelle (Landerer) 160, 129.  
 — **wurzel**, das ätherische Oel ders. (Pierlot) 153, 206.  
**Balsam**, persischer gegen Rheumatismus 144, 88.  
 — **peruvianum** s. Perubalsam.  
**Bambaöl** aus Guayana 171, 176.  
**Bamboo-muchroom**; Wa-mo; Than-mo (Chevallier) 188, 268.  
**Bananen**, Zusammensetzung der brasilianischen (Corenwinder) 172, 129.

- Bananen**, Cultur ders. in Costa Rica (Wagner u. Scherzer) 145, 373.
- Bandwurmmittel**, die Rinde von *Ailanthus glandulosa* dagegen (Dupuis) 173, 133.
- Fluidextract aus Kürbissamen als solches 193, 178.
  - Saoria (Samen der *Maesa picta*) als solches (Apoiger) 145, 339.
- Banienbaum**, grösster 144, 368. — 155, 230.
- Banka**, Zinngruben dieser Insel (Joh. Müller) 187, 62.
- Banknoten**, über die Farben ders. (Landerer) 166, 145.
- neue Art der Verfertigung (Sterry-Hunt) 149, 227.
- Baptisia tinctoria R. Br.**, wilder Indigo 168, 281.
- Barometer**, neues (Hicks) 175, 142.
- Barometrograph**, Construction eines solchen (Secchi) 155, 302.
- Baryum**, Nachweis dess. in Kalksteinen (Engelbach) 164, 249.
- Reduction durch Natriumamalgam (Caron) 151, 175.
  - Einwirkung von Schwefelsäure auf dessen Verbindungen (Bodart und Jacquemin) 149, 163.
  - techn. Verwendung dess. (Kuhlmann) 151, 167. (Wagner) 162, 229.
  - Vorkommen dess. im Feldspath (Mitscherlich) 154, 25.
  - Vorkommen dess. in Mineralwässern (Flehsig) 158, 190. — 163, 138.
  - Vorkommen dess. in Pflanzenaschen (Eckardt) 144, 191.
  - Vorkommen dess. im bunten Sandstein (Lutterkorth u. Bödecker) 147, 180.
  - in Silikaten (Wittstein) 197, 59.
  - acetat, Analyse des aus Holzeisig bereiteten (Luck) 198, 51.
  - alkoholat (Berthelot) 185, 118.
  - carbonat, Bestimmung dess. durch die Maassanalyse (Mohr) 145, 178.
  - Darstellung (Brunner) 154, 65. — 159, 153.
  - Ueberführung dess. in Sulfat (Pelouze) 156, 314. — 157, 50.
  - chlorat, (Wiedemann) 199, 66.
  - chlorid als Mittel gegen Bildung von Kesselstein 181, 236.
  - Verunreinigung dess. mit Baryumhyposulfat (Wittstein) 197, 60.
- Baryumcyanid**, Anwendung (Marguerite u. de Sourdeval) 160, 151.
- manganat, eine neue schöne Farbe (Rosenstiel) 173, 146. (Fleischer) 203, 300.
  - sulfat, Darstellung dess. aus Baryumcarbonat (Pelouze) 156, 314. — 157, 50.
  - Löslichkeit dess. in verdünnten Säuren (Siegle) 144, 41.
  - Löslichkeit in Schwefelsäure (Nickles) 173, 142. — 181, 235.
  - Trennung des Bleisulfats von dems. (Löwe) 154, 76.
  - sulfocinchininsaures u. sulfocinchoninsaures, Zusammensetzung derselben (Schützenberger) 148, 332.
- Basen**, Verhalten ders. zu Argenti-oxyd (Rose) 144, 319.
- organische, Einwirkung oxydirender Mittel auf dies. (Matthiessen) 156, 326.
  - Einwirkung von Tellursäure auf dies. (Oppenheim) 145, 52.
  - künstliche (Hofmann) 152, 318.
  - neue Reihe ders. (Hofmann) 156, 326.
  - Verhalten der flüchtigen gegen Reagentien (Mayer) 184, 136.
  - u. Säuren, Verhinderung der Fällung ders. (Spiller) 146, 163.
- Bassiablüten**, Mittheilung über dies. (Gibson) 155, 229.
- Bassia latifolia**, Talgsamen (Collins) 197, 71.
- Batata dolce**, Cultur ders. in Brasilien (Peckolt) 151, 297.
- Batate**, Cultur ders. (Rudolph) 144, 114.
- das Mehl der Wurzelknollen ders. zur Verfälschung des Sagos angewandt 148, 93.
- Baum**, versteinertes (Owen) 151, 362.
- Baumpflanze** in Russland 188, 146.
- Baumstämme**, Einfluss der Erdrotation auf die Gestalt ders. (Musset) 191, 85.
- Baumwolle**, Färben ders. (Kuhlmann) 143, 382. (Erdmann) 153, 78.
- mit Leinenfaser vermischte ist untauglich zur Collodiumbereitung 190, 28.
  - Nachweis ders. im Vigognegrün 154, 248.
  - präparirte (Ferrier) 163, 183.
  - Sauerstoffaufnahme der mit Oel getränkten (Vogel) 158, 196.

- Baumwolle**, Schiess- s. Schiessbaumwolle.
- Selbstentzündlichkeit der mit Oel getränkten (Balling) 148, 100. — 158, 197.
  - Unterscheidung ders. von Seide durch Nickeloxydulammoniak 147, 192.
- Baumwollenfaser** (Vetillart) 196, 271.
- **pflanzungen** (Landerer) 170, 90.
  - **samenöl** (Wayne) 143, 386. (Lipowitz) 166, 89.
  - chem. Kennzeichen dess. 181, 111.
  - **strauch** in Tinnevely (Graul) 144, 251.
- Baunilha** in Brasilien (Peckolt) 144, 363.
- Baunscheiddtismus**, Verhandlung der Appellationskammer des Landgerichts zu Bonn gegen den Erfinder des Oleum Baunscheiddtii, Carl Baunscheidt wegen ungesetzmässigen Vertriebes dess. 151, 229.
- Verhandlung des Kreisgerichts in Münster in derselben Sache 152, 92.
  - Verhandlung des Königl. Obertribunals zu Berlin in derselben Sache 154, 228.
- Bauxit** (Woeheinit) aus d. Woeheinit in Krain (Drechsler) 201, 69.
- Bayreuth**, über das Trinkwasser das. (Spiess) 203, 385.
- Bdellium** von Senegal (Flückiger) 188, 232.
- Notiz zur Etymologie desselben (Böhnke-Reich) 188, 252.
- Bebeerin**, Buxin, Paricin und Pelosin identisch (Flückiger) 191, 97.
- Bebeeruholz** oder Greenheart, Alkaloide darin (MacLagan u. Gamgee) 191, 171.
- Beculbenbaum** (*Myristica Bicuhyba* Schott.), Untersuchung der Nüsse u. Rinde dess. (Peckolt) 157, 158. — 157, 285. — 158, 14.
- Beerentang**, Bestandtheile 190, 141.
- Behälter** gegen die meisten sauren u. alkalischen Flüssigkeiten widerstandsfähiger zu machen (Kalisch) 165, 265.
- Behot's** Essenz gegen Rheumatismus, Zusammensetzung ders. 151, 234.
- Behr's** Lebensmagnetische Essenz, ein Geheimmittel (Bley) 159, 129.
- Beinhell** s. *Narthecium ossifragum* Huds.
- Belae fructus** s. Baöl.
- Beleuchtung** innerer Theile des Körpers mittelst Lichtröhren (Tous-sagrives) 161, 161.
- neue Art durch Spiegelung 151, 238.
  - durch Wasserstoffgas (Gillard) 151, 372.
- Beleuchtungsmethode**, neue mit Sauerstoffgas 188, 193.
- **wesen**, (Warhaneck) 179, 95.
- Bellol's** Brustpulver (Mayer) 169, 148.
- Belladonna**, als Gegengift thierische Kohle angewandt (Garrod) 146, 344.
- Aufhebung der narkotischen Eigenschaften durch Aetzalkalien (Garrod) 153, 100.
  - u. Stramonium mit Salpeter gegen asthmatische Anfälle (Dannecy) 147, 107.
  - **tinctur**, Bereitung (Spengler) 153, 99.
- Belladonnin**, Darstellung (Hübschmann) 146, 62. (Gehe) 200, 267.
- Bengalen**, Indigocultur das. (Schlaginweit) 189, 261.
- Bengalische Flammen**, Vorschriften hierzu (Tod) 148, 108. (The-nius) 175, 134.
- Benzaldehyd** s. Bittermandelöl.
- Benzaminsäure** (Cahours) 146, 299.
- 149, 314.
- Benzensäure** (Carius) 183, 150.
- Benzeugenyl**, Eigenschaften (Cahours) 149, 192.
- Zusammensetzung (Cahours) 145, 334.
- Benzhydrol** (Linnemann) 171, 256.
- Benzid**, **Biamidosulfo-**, **Bichlorsulfo-** und **Binitrosulfobenzid**, Bildung und Zusammensetzung ders. (Gerike) 147, 196.
- Benzidin**, Zusammensetzung (Hofmann) 162, 73.
- Benzil**, über einen dems. isomeren Körper (Alexeyeff) 176, 239.
- Benzin**, Anwendung dess. zum Reinigen der Feilen (Vogeljun.) 147, 246.
- Einwirkung auf den menschlichen Organismus (Landerer) 156, 362.
  - Prüfung dess. (Brandenberg) 195, 176.
- Benzinemulsion** (Gille) 172, 150.
- Benzoë** 197, 92.
- Beschreibung und Prüfung der im Handel vorkommenden Sorten. Preisfrage für Lehrlinge (Ludwig) 200, 205.



- Benzoë** über die Formeln ihrer Harze (Ludwig) 173, 21.
- über ihre Säuren (Aschoff) 157, 153. (Kolbe u. Leutemann) 160, 79. — 163, 178.
  - schützt Fette gegen Ranzigwerden 197, 277.
  - Zersetzungsproducte ders. (Hlasiwetz u. Barth) 177, 160.
  - **säure**, Bildung ders. aus Anilin 165, 74.
  - Bildung ders. aus Chinasäure (Laute mann) 163, 246. — 168, 138.
  - das Chloroform ders. (Schischkoff u. Rösing) 146, 296.
  - Darstellung (Frickhinger) 159, 169.
  - künstliche Darstellung (Wagner) 176, 239.
  - Gehalt des Gaswassers an ders. (Reinsch) 200, 72.
  - isomer mit Salicylwasserstoff (Cahours) 145, 333.
  - Sublimirapparat für dies. (Brauns) 176, 214 (Rump) 189, 120.
  - Synthese ders. (Harnitz-Harnitzky) 173, 282.
  - Verhalten ders. (Kekulé) 160, 158.
  - **säureäther**, und Nitrobenzoësäure äther, Verhalten ders. gegen Brom (Naumann) 181, 132.
  - **säure**, Amido-, Verbindungen des Cyans mit ders. (Griess und Leibius) 162, 80.
  - **säureanhydrid**, Verwandlungen dess. durch Chlorwasserstoff u. Schwefelwasserstoff (Mosling) 167, 174.
  - **Azo-** und **Hydrazo-** Benzoësäure (Strecker) 175, 170.
  - **Chlor-**, über die Isomeren ders. (Beilstein u. Schlun) 181, 130.
  - Verhalten ders. (Limpricht und Uslar) 148, 215.
  - u. Jod-Benzoësäure, über die Vertretbarkeit ihres Chlors und Jods (Cunze) 171, 22. — 171, 217.
  - **Paranitro-** (Fischer) 171, 254.
  - **Paraoxy-** (Saytzeff) 171, 255.
  - Bildung ders. aus Tyrosin (Barth) 176, 250.
  - **Sulfo-**, Constitution ders. (Limpricht u. Uslar) 148, 213.
  - **Sulfochlor-** (Otto) 167, 175.
- Benzoësäure u. Hippursäure**, Abkömmlinge ders. (Otto) 167, 174.
- Benzoësaures Aethyl**, Darstellung und Eigenschaften (Berthelot) 148, 342.
- Benzoësaures Jod**, Zersetzung dess. in d. Hitze (Schützenberger) 163, 78
- Benzoin**, über einige Derivate dess. (Erdmann) 181, 133.
- Benzol**, Abkömmlinge dess. (Couper) 149, 70.
- Einwirkung von Brom auf dass. (Couper) 149, 183.
  - Darstellung aus Steinkohlen-Naphtha 162, 184.
  - als Reagens auf Jod (Morid) 143, 308.
  - Wirkung der Wärme auf dass. u. analoge Kohlenwasserstoffe (Berthelot) 185, 269.
  - **äther**, Essigsäure-, Zusammensetzung dess. (Wicke) 148, 212.
  - **Bichlor-** (H. Müller) 171, 256.
  - **Brom-**, Eigenschaften (Couper) 149, 70. — 149, 183.
  - **Bromnitro-**, Darstellung u. Eigenschaften (Couper) 149, 70.
  - **Chlor-**, Darstellung und Verhalten (Wicke) 148, 211.
  - Verhalten zu Argentioxalat (Gallowkinsky) 156, 196.
  - **Magnesia**, Anwendung ders. zur Entfernung von Fettflecken 164, 71.
  - **Nitro-** s. Nitrobenzol.
  - **papier** 156, 238.
- Benzoleinsäure**, Darstellung (Hermann) 176, 240.
- **phenon** (Linnemann) 181, 134.
  - **salicyl**, Bildung (Cahours) 149, 189.
- Benzoyl** (Briegel) 181, 130.
- **chinin**, Bildung und Zusammensetzung (Schützenberger) 149, 333.
  - **chlorid**, Bildung (Limpricht u. Uslar) 148, 215.
  - Synthese (Harnitz-Harnitzky) 173, 282.
  - Zusammensetzung (Kopp) 147, 320.
  - **-Cinchonin**, Bildung und Verhalten (Schützenberger) 149, 333.
  - **cyanid**, Zusammensetzung (Kopp) 147, 320.
  - **harzstoff** 190, 151.
  - **-Reihe**, stickstoffhaltige Derivate ders. (Gries) 159, 162.
  - **-Strychnin**, Bildung u. Zusammensetzung (Schützenberger) 149, 333.
  - **trichlorid** (Schischkoff u. Rösing) 146, 296.

- Benzoylwasserstoff**, Bildung (Kopp) 147, 318.
- Benzyl-Aethyl-Aceton** (Kalle) 167, 172.
- **alkohol** im Storax (Laubenheimer) 202, 153.
  - **mercaptan** und zweifach Schwefelbenzyl (Vogt) 167, 172.
  - **schweiflige Säure** (Kalle) 167, 172.
  - **sulphydrat** u. Metabenzylsulphydrat (Mäcker) 183, 149.
- Berauschung** durch Aether 193, 179.
- Berberin**, Vorkommen und Verhalten dess. (Perrins) 165, 170. — 168, 260.
- Vorkommen dess. in der Wurzel von Podophyllum peltatum (Maisch) 168, 263.
  - Zersetzungsproducte (Hlasiwetz u. v. Gilm) 178, 260.
- Berberis vulgaris**, chemische Untersuchung der Beeren (Lensesen) 200, 167.
- Bergamottöl**, Anwendung gegen Krätze (Manfré) 176, 242.
- Bergbau** in England, statistische Uebersicht der mineralischen Schätze dess. 177, 258.
- Berger's Haarfärbungsmittel**, Untersuchung dess. (Engelhardt) 154, 233.
- Bergmannit u. Cancrinit** von Barkewig in Norwegen (Saemann u. Pisani) 170, 227.
- Berka a. der Ilm**, Untersuchung des eisenhaltigen Mineralwassers das. (Ludwig) 189, 3.
- Bern**, über das Vermögen dieses Cantons 186, 173.
- Bernstein** von Australien 190, 266.
- zu biegen 185, 274.
  - Fund bei Cammin 157, 388.
  - Gewinnung dess. 190, 266.
  - Schwefelgehalt dess. (Baudrimont) 174, 114.
  - grosse Stücke 149, 119.
  - Vorkommen u. Gewinnung (Runge) 183, 85.
  - Vorkommen in Schlesien (Göppert) 157, 31.
  - und Copal, Unterscheidung beider (Napier-Draper) 166, 81.
  - lack, Bereitung (Violette) 183, 254.
  - Lösung 193, 65.
  - öl 197, 93.
- Bernsteinsäure**, Bildung ders. bei der alkoholischen Gährung (Pasteur) 144, 336. — 148, 344. — 149, 69. (Schunk) 157, 87.
- Bildungsweise ders. (Hugo Müller) 174, 130. — 178, 132.
  - Bildung ders. aus Weinsäure und Apfelsäure (Schmitt) 160, 163.
  - Bildung ders. bei der Umwandlung der Citronen-, Butter- und Baldriansäure (Phipson) 165, 70.
  - Bildung ders. aus Chloromaleinsäure (Kekulé) 168, 135.
  - Bromsubstitutionsproducte (Kekulé) 159, 168.
  - Darstellung (Kohl) 143, 12.
  - identisch mit Chelidoninsäure 162, 78.
  - Umwandlung ders. in Maleinsäure (Bourgoin) 203, 546.
  - Zersetzung ders. im thierischen Organismus (Hallwachs) 152, 201.
  - **Äther-** und deren Salze (Heintz) 154, 91.
  - — Einwirkung von Kalium auf dens. (Geuther) 175, 213.
  - **saure Salze**, Einwirkung von Acetylchlorid auf dies. (Heintz) 154, 90.
- Bertrich**, über die Thermen das. (Bender) 188, 1.
- Beryll**, Zusammensetzung (Hofmeister) 151, 179.
- Beryllumoxyd**, Darstellung (Scheffer) 157, 52.
- Trennung dess. von Aluminiumoxyd (Rose) 151, 177.
- Bessemer's Eisenprozess**, Vervollkommnung dess. 153, 342.
- Beta vulgaris** s. Runkelrübe.
- Betacinchonin**, ein neues aus Chinoidin erhalt. Alkaloid (Schwabe) 153, 273.
- Betäubungsmethode** in Paris durch Afficirung des Auges (Pinkus) 154, 234.
- Betaïn**, (Scheibler) 196, 248.
- Betelkauen** auf Ceylon 143, 368.
- Betonica**, Anwendung ders. in Griechenland (Landerer) 159, 48.
- Betten**, Holzfasern zur Füllung ders. 157, 119.
- Biber**, Vorkommen in Galizien (Hirschberg) 183, 93.
- **geil**, s. Castoreum.
- Blouhyba** s. Becuiba.
- Bidarrah Cavet** (Dissel) 144, 235.
- Biene**, italienische u. deutsche 186, 163.

- Bienen.** Betäubung ders. durch Chloroform 154, 214.  
 — durch Hefe vergiftet (Mirus) 196, 176.  
 — **kunde** (Ludwig) 157, 135.  
 — **wache** s. Wachs.
- Bier,** Bestimmung des Alkohols in dems. 148, 174. — 148, 293.  
 — Bestimmung des Alkohols und Extractes (Geyer) 145, 344.  
 — Untersuchung desselben auf Aloë (Rauwez) 175, 286.  
 — Ermittlung fremder Bitterstoffe darin, namentlich Quassia, Bitterklee und Wermuth (Enders) 185, 209. Hoffstedt) 202, 471.  
 — Conservirung dess. (Medlock) 162, 178.  
 — Analyse des Danziger Jopenbiers (Helm) 172, 81.  
 — Bestimmung des Extractgehalts in dems. 148, 295.  
 — Cichorienwurzelextract als Färbemittel (Laurent) 152, 245.  
 — Fehler und Verfälschungen dess. u. über die Mittel, sie zu erkennen u. zu verhüten 148, 163. — 148, 292.  
 — Niederschläge durch Gerbsäure in dems. (Wiedemann) 191, 82.  
 — Klärungsmethode 144, 245.  
 — Bestimmung der Kohlensäure 148, 174.  
 — Nachweis von Kupfer in einigen Prager Bieren (Stolba) 175, 189.  
 — Mittel gegen den mulstrigen Geruch u. Geschmack (Bley) 148, 26.  
 — Nahrungswerth dess. (Keller) 144, 243.  
 — Phosphorsäurebestimmung in dems. (Vogel) 175, 284. — 202, 176.  
 — Pikrinsäure darin nachzuweisen (Otto) 148, 337. — 190, 277. (Brunner) 202, 343.  
 — Pikrotoxin darin nachzuweisen (Langley) 168, 128. (Schmidt) 168, 129.  
 — Saligenin darin nachzuweisen (Ludwig) 166, 198.  
 — über die Zunahme von Säure in demselben bei freiem Luftzutritt (Bayerl) 175, 282.  
 — Mittel gegen das Sauerwerden dess. (Calvert) 146, 95.  
 — neuestes u. angeblich bestes Mittel, schaal, sauer u. trübe gewordenes wieder herzurichten (Schulze) 190, 252.
- Bier,** schweflige Säure gegen Sauerwerden dess. (Calvert) 149, 111.  
 — Stickstoffgehalt dess. (Vogel jun.) 153, 104.  
 — Strychnin darin nachzuweisen 148, 311.  
 — Untersuchungsmethode 144, 242.  
 — Veränderung dess. bei längerer Aufbewahrung (Vogel jun.) 152, 377. — 153, 104.  
 — Vorschrift zu englischem Porterbier 152, 380.  
 — Zucker, Dextrin u. Alkohol darin quantitativ zu bestimmen (Reischauer) 173, 181.  
 — **bouquet** (Ludwig) 190, 253.  
 — **brauerel**, Anwendung der schwefligen Säure in derselben (Branes) 194, 76.  
 — Fassglasur (Dullo) 175, 286.  
 — die Giftmischer bei ders. 183, 100.
- Biere,** über die englischen 185, 120.  
 — Untersuchung einiger renommirter Münchener (Hirschberg) 178, 223.
- Bier, Haus-** (Parisel) 172, 148.  
 — **hefe.** Gährung ders. (Pasteur) 155, 181.  
 — jahrelang aufzubewahren (Artus) 175, 128.
- Bignonia sempervirens** s. Gelsemium sempervirens, Analyse ders. (Wormley) 193, 162.
- Bilder,** elektrische u. hydrothermische herzustellen (Morren) 154, 289.
- Bimstein,** Vorkommen von Ammoniumchlorid in dems. (Bolley) 152, 181.
- Bindfaden,** Anfertigung eines sehr haltbaren (Artus) 154, 248.
- Biographleen** s. unter Personalien.
- Birnessenz** 144, 376.
- Birs-Thee,** neue Droge vom Cap (Berg) 154, 231.
- Bismuthum** s. Wismuth
- Bisswunden** von giftigen Thieren zu heilen (Landerer) 174, 217.
- Bithynien,** Opiumeinsammlung das. (Bourlier) 147, 167.
- Bittermandelöl,** blausäurehaltiges und Ammoniak, resultirende Verbindung aus beiden (Th. Müller u. Limpricht) 155, 64.  
 — Darstellung (v. Pettenkofer) 160, 170. (Kolbe) 167, 173.  
 — falsches 153, 205.  
 — künstliches 144, 376. — 167, 173.  
 — Prüfung dess. (Flückiger) 194, 113.

**Bittermandelöl**, Reinigung dess. von Blausäure (Tilden) 176, 236.

— Unterscheidung dess. von Nitrobenzol und Erkennung einer Beimengung des letzteren im Bittermandelöl (Maisch) 167, 262. (Dragendorff) 176, 238.

— Verhalten desselben zu Sauerstoff (Schönbein) 148, 334.

**Bittermandelwasser** (Hübner) 190, 226

— Bereitung (Rolffs) 157, 124. (von Pettenkofer) 160, 170. — 176, 237.

— Bereitung von concentrirtem (Wollweber) 161, 38.

— Blausäure in dems. zu bestimmen 174, 142.

— Prüfung dess. (Koster) 202, 510.

— Studien über dass. (Feldhaus) 164, 33. — 166, 41.

— Unterscheidung dess. von Kirschlorbeerwasser (Ponchia) 148, 374.

— Untersuchung eines Absatzes aus dems. (Kümmell) 162, 120.

**Bitterspath**, Ausdehnung dess. beim Erwärmen (Hahn) 148, 21.

**Bitterstoff** des Enzians, Darstellung u. Eigenschaften (Kromayer) 160, 27.

— der Samen von *Feuillea cordifolia* Vell. (Peckolt) 159, 219.

— der Blätter von *Vinca minor* L. (Lucas) 147, 147.

— **stoffe**, Darstellung ders. aus einer Reihe einheimischer Pflanzen; Preisgabe der Hagen-Buchholz'schen Stiftung. Bericht darüber (Bley) 143, 1. — 147, 1.

— Darstellung verschiedener (Ludwig u. Kromayer) 158, 129. — 158, 257.

— Nachweis solcher im Bier (Enders) 185, 209. (Hoffstedt) 202, 471.

— Anwendung der Dialyse zur Aufindung ders. (Grandeau) 178, 167.

— Reactionsversuche auf dieselben (Schlienkamp) 173, 40.

— **wasser**, Hunyadi-Yanos von Ofen 198, 45.

— von Kissingen. Analyse desselben (v. Liebig) 152, 317.

**Bituminöser Sand** von Heide in Holstein (Engelmann) 148, 194.

**Bixa Orellana** s. Orleans.

**Blätter**, athmen dies. Kohlenoxyd aus? (Corenwinder) 178, 274.

— Farbstoffe ders. (Chatin u. Filhol) 182, 165.

**Blätter**, Studien über die Functionen ders. (Boussingault) 178, 275.

— Herbst- und Winterfärbung ders. (Kraus) 201, 264.

— Zersetzung des Kohlensäuregases durch verschieden gefärbte (Clöez) 174, 157.

**Blancfix** = Baryumsulfat.

**Blasenpflaster**, englisches (Thiriaux) 151, 235.

**Blasenziehendes Papier** 156, 227.

**Blättern**, *Dulongia acuminata* als Mittel gegen dies. (v. Müller) 174, 225.

**Blattgrün** s. Chlorophyll.

— **läuse**, vorzüglichstes Mittel gegen dies. 183, 180.

**Blaugefärbte Stoffe**, Verhalten ders. (Oelschig) 158, 160.

**Blaue Gläser** der Zersetzung von Arzneimitteln Vorschub leistend (Oelschig) 158, 160.

**Blauholzextract**, Anwendung dess. zum Desinfectiren brandiger fauler Wunden (Desmatis) 164, 63.

— **eisenerde** s. Ferrophosphat.

— **säure** s. Cyanwasserstoff.

**Bleichegefäße**, Anstrich ders. 148, 247.

**Blei**, antimonhaltiges (Richardson) 184, 101. (Pfeiffer) 199, 24.

— quantitative Bestimmung dess. als Schwefelmessing (Löwe) 154, 75.

— volumetrische Bestimmung dess. (Gräger) 176, 77.

— Gewinnung dess. aus den bleihaltigen Schlacken im Laurion-Gebirge (Landerer) 176, 219.

— von Insecten durchbohrt 146, 250.

— Vorkommen von Nickel in dems. u. dessen Concentration beim Pattinson'schen Prozesse (Baker) 178, 109.

— Production in Europa 152, 111.

— Schädlichkeit der mit dems. versetzten Verzinnung (Kletzensky) 158, 337.

— Wirkung von Salzlösung auf dass. (März) 203, 26.

— Wirkung der Schwefelsäure auf dass. (Calvert u. Johnson) 167, 116.

— Untersuchung desselben auf Silber (Méne) 153, 81.

— spezifisches Gewicht (Streng) 160, 247.

— Untersuchung dess. auf fremde Metalle (Scharukin) 153, 253.

— neue Verbindungen und Atomgewicht dess. (Carius) 167, 118.

- Blei**, Einwirkung des Wassers auf dass. (Elsner) 144, 246. (Medlock) 152, 315. (Calvert) 163, 141. (Parkes) 190, 115.
- **Hart-**, Bereitung (Kletzinsky) 184, 101.
  - **u. Antimon**, Bestimmung ders. in den Sulfiden auf trockenem Wege (Levol) 143, 179.
  - **Zink und Zinn**, Legierungen aus dens. (Slater) 148, 106.
  - **u. Zinn**, Legierung beider, Einfluss des Wasserdampfes auf dies. (Lermer) 173, 164.
  - **acetat** im Jod (Krebs) 144, 171.
  - **arsenit** (Streng) 178, 245.
  - **binthrothymolsaures** (Allemand) 145, 193.
  - **chromat** s. Chromgelb.
  - **erze** Griechenlands (Landerer) 169, 17. — 202, 177.
  - **gehalt** der Schnupftabacke (Höchel) 145, 281. (Feichtinger) 149, 351.
  - **glätte** s. Bleioxyd.
  - **glanz**, Analyse dess. (Mohr) 203, 435.
  - **glasurtes** irdenes Küchengeschirr (Buchner) 192, 100.
  - **haltige** Pommade von Filliol und Andoque in Paris (Geheeb) 198, 236.
  - **wässer** (Herapath) 162, 176.
  - **jodid**, Darstellung (Lienau) 155, 273.
  - **krystallisirtes**, (Tomasi) 201, 65.
  - **kammer** der Schwefelsäurefabriken, über den Absatz ders. (Kuhlmann) 170, 255.
  - **kammerkrystalle**, Zersetzung ders. (Jehn) 203, 218.
  - **kolik** 149, 348.
  - **Notiz** über dies. (Landerer) 179, 54.
  - **nitrat**, Darstellung (Engelhardt) 156, 107.
  - **oxyd**, Gehalt dess. an metallischem Blei (Jul. Müller) 190, 27. (Rump) 189, 204. (Heintz) 196, 127.
  - **Nachweis** von Bleisuperoxyd darin (Stein) 157, 314.
  - **Hygroskopie** dess. (Erdmann u. Förster) 164, 262.
  - **Verfälschung** dess. (Landerer) 156, 117.
  - **pflaster**, Bereitung dess. (Lienau) 155, 274. (Kostka) 199, 119.
- Bleipflaster**, Bildung dess. ohne Wasser (Feldhaus) 154, 158.
- **rauch** der Bleihütten, Verdichtung dess. 178, 121.
  - **röhren** für Wasserleitungen geeignet herzurichten (Schwarz) 171, 120.
  - **mit innerem Zinnüberzug** (Hamon u. Lebreton-Brun) 190, 115.
  - **salbe**, Veränderung ders. beim Aufbewahren (Göpel) 144, 293.
  - **subacetat**, Darstellung (Rochleder) 149, 211.
  - **subcarbonat**, Anwendung dess. gegen einige Hautkrankheiten (Freer) 151, 114.
  - **Fabrikation** (Grüneberg) 161, 79.
  - **Prüfung** dess. (Stein) 146, 250. — 148, 112.
  - **Ursache** des Vergelbens der Bleiweissanstriche (Grüneberg) 161, 79.
  - **sulfat**, Trennung dess. von Baryumsulfat (Löwe) 154, 76.
  - **sulfid** als Entfärbungsmittel f. Pflanzensäuren (Gräber) 168, 101.
  - **künstliches** von Metallglanz (Altenhoven) 152, 307.
  - **Prüfung** desselben auf Silbergehalt (Méne) 153, 81.
  - **superoxyd**, Darstellung von chemisch reinem (Böttcher) 151, 311.
  - **Nachweis** dess. im Bleioxyd (Stein) 157, 314.
  - **verbindungen**, neue (Carius) 168, 133.
  - **vergiftung**, Afficirung des Gehirns durch eine solche 161, 273.
  - **durch Genuss** von Milch verhütet (Didierjean) 193, 177.
  - **weiss** s. Bleisubcarbonat.
  - **zucker** s. Bleiacetat.
- Bleichen** der Fasern, Gespinnste und Gewebe vegetabilischen Ursprungs 177, 169.
- **fetter Oele** 193, 178.
  - **von Garn und Geweben** mittelst Wasserglas (Leiritz) 153, 109.
  - **Magnesiumhypochlorit** hierzu angewandt 184, 236.
  - **mit Ozon** u. Wasserstoffsuperoxyd (du Mothay) 186, 110.
- Bleichereien**, über Anwendung des Mennigkittes in dens. (Persoz) 166, 84.
- Bleichsucht**, Dr. Krusi's Mittel gegen dies. 147, 107.

**Bleichsucht**, Tsa-tsin, ein chinesisches Arzneimittel dagegen (Schmidt) 179, 131.

— **pulver** von M. A. Gerzabeck, Untersuchung dess. (Wittstein) 184, 59.

**Blennorrhagie**, Boli dagegen (Velpeau) 185, 285.

**Bléville**, Analyse des dortigen Mineralwassers (Marchand u. Leudet) 160, 239.

**Blitz**, Auftreten von Ozon bei dems. (Martius) 161, 211.

— photographische Wirkung dess. (Poppe) 145, 303.

— **ableiter**, Mittheilungen über dies. 179, 99. — 202, 281.

— aus Stroh 149, 228.

— **röhren**, Zusammensetzung (Scholz) 203, 541.

**Blöcke**, erratische 194, 80.

**Blüthen**, über das Athmen ders. (Cahours) 179, 109.

— über den Sitz der riechenden Bestandtheile in dens. (Monthus) 171, 176.

— **thau** von Rau's Erben (F. J. Weber) in Bamberg, Untersuchung dieses Geheimmittels (Wittstein) 185, 253.

**Blüthezeit** bei den Antipoden 189, 259.

**Blume**, eine unterirdische (Taylor) 195, 281.

**Blumenzucht**, Anwendung der Lösungen einiger Mineralsalze zu ders. (Knop) 172, 128.

**Blumenzwiebelzucht** in Berlin 184, 159.

**Blut**, Analyse dess. (Zawarykin) 179, 140.

— Nachweis von Cyanwasserstoff in damit vergiftetem (Preyer) 193, 174. (Voit) 193, 176.

— **Eisengehalt** dess. (Pelouze) 181, 152. (Boussingault) 203, 526.

— **Erkennung** des menschlichen bei gerichtlichen Untersuchungen 165, 178.

— **Vorkommen** von Harnstoff in dems. (Picard) 146, 69. — 146, 72.

— **Metallgehalt** dess. (Béchamp) 159, 273.

— chem. Veränderung dess. bei der Respiration (Harley) 144, 199.

— chem. Veränderung dess. bei Einwirkung von Kohlenoxydgas (Hoppe) 144, 199.

**Blut**, chem. Veränderung bei Einführung von Quecksilber in den Organismus (Overbeck) 159, 17.

— **und Harn** bei Leukaemie (Reichardt) 195, 142.

— **albumin** aus der Fabrik von Edmund Campe in Obrowitz bei Brünn, empfohlen durch Ludwig 192, 191.

— **beschaffenheit** bei Vergiftung mit Cyanwasserstoffsäure (Buchner) 187, 46. — 189, 144.

— **egel**, Aufbewahrung ders. (Trippier) 152, 365. (Spiller) 156, 253. (Lahache) 186, 165. (Enders) 201, 58. (Nachtmann) 201, 476.

— **australische** 187, 268. — 189, 144. — 196, 278.

— auf Ceylon (*Haemadipsa Ceylanica*), Beschreibung 156, 106.

— **schnell** zum Saugen zu bringen (Scalpel) 143, 369. (Heusler) 145, 164. (Tedesco) 153, 357. — 197, 79.

**Blutegelhandel**, Concurrenz bei dems. (Morgenstern) 152, 218.

— **handlung** von H. G. Sachse in Weimar 149, 124.

— von G. F. Stölter u. Comp. in Hildesheim 143, 243. — 147, 247. — 150, 279. — 153, 229. — 155, 249. — 158, 231.

**Blutfarbstoff**, Verhalten dess. im Spectrum des Sonnenlichtes (Hoppe) 165, 179.

— **flecken**, Erkennung ders. (Brücke) 147, 71. — 158, 204. (Wessel) 168, 217. (Erdmann) 172, 135. (van Deen) 174, 236.

— **Bestimmung** des Alters derselben (Pfaff) 169, 161.

— **Aufweichen** alter (Helwig) 179, 141.

— **mikroskopische** Untersuchung ders. (Roussin) 182, 174.

— **Infusorien** bei Milzkrankheit der Schafe (Davaine u. Signol) 174, 235.

— **körperchen**, Verhalten des Cyanwasserstoffs zu dens. (Schönbein) 185, 117.

— **Modelle** ders. von Menschen und verschiedenen Thieren (Welker) 201, 330.

— **krystalle**, Beobachtungen über dies. (Bogdanowski) 163, 96. — 165, 183.

— **laugensalz** siehe Kaliumferrocyanid.

- Blutregen** (Wild) 157, 41.  
 — **spuren**, über die dem Rose'schen Verfahren bei Nachweisung ders. vindicirte Bedeutung (Kemper) 166, 193.  
 — **stillende Mischung** (Adrian) 174, 235.  
 — **Mittel**, Ferrisulfat als solches (Monsel) 153, 360.  
**Blutungen**, durch Blutegelstiche bewirkte zu stillen (Martin) 156, 362.  
**Blutvergiftung** durch Guano 184, 265.  
 — **septische** (Roser) 174, 237.  
**Bockius' Kräutersyrup** 187, 249.  
**Boden**, Beziehungen dess. zur Vegetation (Boussingault) 153, 63.  
 — **Ertragsfähigkeit** dess. (Schütze) 191, 73.  
 — **Untersuchung** eines unfruchtbaren im Oldenburgischen (Harms) 153, 33.  
 — **analyse**, Entwurf zu einer solchen (Wolff) 169, 202.  
 — **arten**, Untersuchungen ders. auf ihre unorganischen Bestandtheile (Wittstein) 161, 14.  
**Böhmische Braunkohle** 195, 274.  
**Boghead-Parrot Cannelcoal**, Bestandtheile dieser Kohle (Maschke) 154, 198.  
 — — **Verhältniss** dieser Kohle zur Steinkohle (Göppert) 143, 163.  
**Bohne**, schwarze (Phaseolus derasus), Cultur ders. in Brasilien (Peckolt) 151, 291.  
**Bohnen**, Cultur ders. in Costa Rica (Wagner u. Scherzer) 145, 371.  
 — **weich zu kochen** 175, 128.  
 — **baum** 191, 179.  
**Boldoblätter** 198, 274.  
**Boletus cyanescens**, Chromogen dess. (Ludwig) 199, 107.  
 — **purpureus**, Versuche mit der Tinctur dess. (Boehnke-Reich) 201, 232.  
**Bolivien**, die Cocapflanze dort (Scherzer) 152, 370.  
**Boonkamp of Magbitter**, Bereitung dess. 174, 246.  
**Boppard**, Analyse der Mineralquelle das. (Vlanderer) 153, 44.  
**Bor**, allotropische Zustände desselben (Wöhler u. Deville) 147, 59.  
**Bor**, **Darstellung und Eigenschaften** (Wöhler) 143, 21. (Wöhler u. Deville) 149, 157. — 176, 234.  
 — **Krystallform** (v. Waltershausen) 151, 41.  
 — **Verhalten** dess. zu Stickstoffoxydgas (Wöhler) 149, 45.  
**Boracit** von Stassfurt, Bestandtheile und Eigenschaften (Karsten) 145, 297.  
 — **Chlorgehalt** dess. (Ludwig) 147, 154.  
 — **Untersuchung** dess. (Ludwig) 148, 129.  
 — **salmiak** 177, 256.  
**Boragineen-Alkaloide** 194, 273.  
**Borassus flabelliformis** (Palmyrapalme) auf Ceylon (Schmarda) 156, 363.  
 — — **Zuckergewinnung** aus derselben (Soubeiran) 145, 342.  
**Borax** s. Natriumpyroborat.  
 — **weinstein**, Zusammensetzung des stangenförmigen (Ficinus) 202, 22.  
**Borneokampfer** (Camphol), **Darstellung** dess. aus chines. Kampfer (Berthelot) 149, 80.  
 — **Verhalten und Eigenschaften** dess. (Berthelot) 154, 291.  
 — **Verbindungen** dess. (Berthelot) 154, 294.  
 — **eine dems. homologe Verbindung** 193, 64.  
**Bornesit**, eine Zuckerart im Kautschuk (Girard) 202, 177.  
**Borocalcit**, Zusammensetzung (Reichardt) 146, 257.  
**Boronatocalcit** und dessen Analyse (Kraut) 162, 25. — 178, 215.  
**Borroneische Inseln** im Langen See in der Lombardei, über die Vegetation das. (Martins) 184, 152.  
**Borsäure** als Conservierungsmittel für Milch und Bier (Hirschberg) 200, 45.  
 — **Gewinnung** ders. in Centralitalien (Henkel) 187, 57.  
 — **Reactionen** ders. (Tissier) 148, 199.  
 — **Verhalten** derselben zu den Salzen flüchtiger Säuren bei hoher Temperatur (Tahe) 156, 179.  
 — **Vorkommen** in der Adelhaidquelle (Köppen) 144, 276.  
 — **Vorkommen** in den Samen der Maesa picta (Wittstein u. Apoiiger) 147, 321.

- Borsäure**, Vorkommen in Mineralquellen Californiens u. im Wasser des stillen Oceans an der Californischen Küste (Veatch) 170, 103.
- **u. Weinsäure**, Verhalten beider zu einander (Dubrunfaut) 144, 56.
- **äther** (Schiff und Bechl) 180, 154.
- **weinstein u. -weinsäure** (Duve) 190, 28.
- Bo-stickstoff**, Darstellung (Wöhler u. Deville) 145, 314.
- Bos gaurus** im Zoological Garden in London 153, 119.
- Boschjemansfluss**, Alaun und Magnesiumsulfat aus der Nähe desselben (Ludwig) 193, 97.
- Botanik**, Brief A. v. Humboldt's an Prof. Lichtenstein über das Studium ders. 170, 221.
- Stellung ders. zur Pharmakognosie (Schleiden) 147, 349.
- Botanische Aphorismen** 166, 214.
- Botanischer Garten** in Adelaide (Schomburgk) 195, 280.
- in Breslau, Mittheilungen über dens. (Göppert) 145, 169. — 148, 81. — 148, 180. — 153, 235. — 158, 219. — 164, 126. — 168, 105. — 170, 92. — 172, 247. — 173, 231. — 178, 237. — 179, 77. — 181, 55. — 185, 18.
- in Kew, Bericht über denselben (Hooker) 150, 235.
- in Padua 148, 245.
- **Verein** in Magdeburg 183, 265.
- Botanischen, Geschirr** dazu (Leiner) 203, 159.
- Botany-Bay-Gummi** (Gummi acroides) 182, 140.
- Boullontafelmasse** aus Russland, Analyse einer solchen (Reichardt) 192, 51.
- Boulou**, Analyse des Wassers das. (Béchamp) 170, 98.
- Bowdichia major Mart.**, Gummi Si-copira von ders. (Peckolt) 159, 37.
- Braco de Mono** (= *Solanum villosum* — *de Preguica*) (Peckolt) 147, 103.
- Brandwunden** von Phosphor, Mittel dagegen 154, 321. — 155, 223.
- von Phosphorzündhölzchen, Vergiftung hierdurch 156, 102.
- Glycerin dagegen (Fuchs) 190, 166.
- Kohle dagegen 193, 79.
- Branntwein**, über die Menge der in dems. enthaltenen Aether (Berthelot) 173, 264.
- Branntwein**, Entfäulung dess. (Vandewelde) 156, 239. (Reyher) 164, 70. (Kletzinsky) 180, 152.
- Gewinnung dess. aus den Topinamburknollen 148, 94.
- **brennereien**, Bildung von Stickstoffoxydgas während der Gährung (Reiset) 189, 114.
- Branntweine** auf ihre Abstammung zu prüfen (Molnar) 143, 72. — 147, 360.
- Stärke als Klärungsmittel für trübe (Dauner) 171, 165.
- Brasilien**, Arrow-root von dort (am Ende u. Ludwig) 194, 168.
- grosser Diamant von dort (Dufrenoy) 145, 122.
- schwarzer Diamant von dort (Descloizeaux) 146, 293.
- über die ess- u. nutzbaren Früchte das. (Avé-Lallement) 172, 93.
- Industrie-Ausstellung vom Jahr 1861, Bericht darüber (Peckolt) 165, 145. — 179, 46. — 179, 245.
- Nutzhölzer, Pflanzen u. s. w. dort (Peckolt) 150, 157. — 151, 287. — 152, 159. — 153, 36. — 160, 133.
- Volksheilmittel das. (Peckolt) 143, 115. — 144, 363. — 147, 102.
- Zollverhältnisse das. (Peckolt) 146, 40.
- Braunkohle**, Einwirkung schmelzender Aetzkalkien auf dies. (Schinnerer u. Morawski) 200, 247.
- Brennwerth derselben (Stoepelman) 150, 112.
- Kohlensäurebildung aus ders. durch Einfluss der Luft (Varrentrapp) 176, 228.
- Verarbeitung ders. auf Leuchtstoffe (Newton) 144, 62. — 144, 374. (Petersen) 148, 379. (Hempel) 152, 385. (Vohl) 158, 51. (Rouvel) 183, 138.
- **Braunkohlenablagerung**, 153, 250.
- **Braunkohlen**, böhmische 195, 274.
- aus Boskowitz in Mähren, Untersuchung ders. 170, 109.
- bei Hörter gefunden (Witting) 155, 169.
- italienische, Untersuchung ders. auf Gehalt an Bitumen (Vohl) 153, 72.
- Braunstein** s. Mangansuperoxyd.
- Brausepulver**, Bereitung 172, 148.



- Brayera anthelmintica**, chem. Untersuchung ders. (Bedall) 154, 301. — 157, 75.
- Brechnuss** s. *Nux vomica*.
- Brechweinstein**, quantitative Bestimmung (Monier) 157, 67. — 157, 74.
- Darstellung (Kemper) 167, 27. (Rump) 189, 207.
- Prüfung auf Arsen (Rump) 189, 201. (Stromeyer) 189, 205.
- Reagens für dens. (Claus) 174, 131.
- Verbindungen dess. mit salpetersauren Salzen (Martenson) 188, 198.
- Vergiftung damit (Lendblad) 202, 166.
- Brechweinsteinlösung**, über die Zusammensetzung der Niederschläge aus derselben durch Mineralsäuren (Zeyer) 164, 256.
- Brechweinstein-Sparadrap** (Mialhé) 167, 151.
- Brechwurz** s. *Ipecacuanha*.
- Brenner**, Wasser von dort (Diète) 203, 434.
- Brennöle**, Reinigung ders. 148, 251.
- Untersuchung mehrerer flüchtiger auf ihre Feuergefährlichkeit (Wittstein) 167, 261.
- Brennstoffe**, rauchverzehrende, künstliche 181, 84.
- Brenzocatechin**, Darstellung u. Eigenschaften (Uloth) 157, 68.
- Brenzschleimsäure**, üb. einige Derivate ders. (Beilstein und Schmelz) 178, 144.
- Breslau**, botanischer Garten das. (Göppert) 145, 169. — 148, 81. — 148, 180. — 153, 235. — 158, 219. — 164, 126. — 168, 105. — 170, 92. — 172, 247. — 173, 231. — 178, 237. — 179, 77. — 181, 55. — 185, 18.
- pharmaceutisches Museum daselbst (Göppert) 158, 218.
- Brévine**, Analyse der Eisenquelle das. (Pagenstecher) 162, 159.
- Briefe**, Wiederherstellung der Schrift beschädigter (Smée) 153, 375.
- Briefcouverts**, arsenhaltige (Vogel) 203, 284.
- Briefpapier**, arsenhaltiges (Bohle) 198, 249.
- Brillantine**, ein neues Polirmittel für Metalle (Clark) 167, 133. — 172, 154.
- Brod**, Nachweis von Alaun darin 146, 95.
- Brod**, Analyse dess. (Schlimpert) 154, 237.
- Bereitung dess. (Liebig) 144, 241. — 191, 79. — (Mége-Mouries) 146, 93. — 148, 378. (Dauglish) 149, 113. — 156, 117.
- Bereitung dess. in Afrika, über die wichtigsten hierzu benutzten Getreidearten (Köhler) 190, 264.
- blutendes 182, 100.
- Beitrag zur Geschichte desselben (Meyer) 177, 275.
- aus Insekteniern in Mexiko (Guérin-Mèneville) 147, 337.
- aus Moos 145, 118.
- für Pferde 148, 110.
- Prüfung dess. auf Alaun (Moffat) 198, 269. (Horsley) 203, 36.
- von ausgewachsenem Roggen (Lehmann) 177, 279.
- über den rothen Schimmel dess. (Besnou) 155, 385.
- Vergiftung damit (Eulenberg u. Vohl) 194, 250.
- aus Wanzeniern (Guérin-Mèneville) 146, 94.
- **Roggen-**, Untersuchung dess. auf eine Verfälschung mit Gerste (Rummel) 146, 93.
- **Schrot-**, Bereitung und Bestandtheile dess. (Dempwolf) 203, 253.
- **Getreide u. Mehl** (Barral) 172, 123.
- **u. Mehl**, Prüfung (Wanklyn) 203, 525.
- **u. Weizen** in Pompeji gefunden (de Luca) 168, 121.
- Brohlthal**, über die Mineralquellen von Tönnisstein u. Heilbrunnen das. (Bender) 181, 169.
- Brom**, Atomgewicht dess. (Wallace) 156, 64.
- quantitative Bestimmung dess. neben Chlor (Wittstein) 170, 127.
- Bestimmung dess. in Mineralwässern (Bonjean) 160, 59.
- Einwirkung dess. auf Essigsäure (Perkin u. Duppa) 145, 67.
- Einwirkung dess. auf Holzgeist (Cloéz) 151, 335.
- Einwirkung dess. auf Stickoxyd (Landolt) 163, 143.
- Wirkung des elektrischen Stroms auf dass. bei Anwesenheit von Wasser (Rieke) 148, 190.
- Erstarrungspunkt des wasserfreien (Baumhauer) 199, 36.

- Brom**, Gewinnung dess. in Stassfurt (Frank) 188, 127.  
 — Nachweis dess. (Fresenius) 163, 150.  
 — Reindarstellung dess. und des Kaliumbromids (Falières) 201, 68.  
 — **Chlor u. Jod**, Bestimmung ders. neben Cyan (Kraut) 167, 230.  
 — Nachweis ders. nebeneinander (Henri fils und Humbert) 144, 170.  
 — in organischen Substanzen nachzuweisen (Beilstein) 201, 265.  
 — Verhalten ders. zu Silber (Field) 150, 183.  
 — **u. Jod**, Methode dieselben aus der Varc-Soda zu ziehen und durch unterschweflige Säure Alkalien zu bestimmen (Moride) 183, 245.  
 — Nachweis beider nebeneinander (Phipson) 186, 288.  
**Bromäther**, Darstellung (de Vrij) 147, 318.  
**Bromalhydrat** (Schering) 193, 24, 194, 163.  
**Bromchrom**, Darstellung und Eigenschaften (Wöhler) 158, 44.  
 — **essigsäurecyanid** und Cyanessigsäurebromid (Hübner) 175, 295.  
 — **extraction** (Leisler) 186, 118.  
**Bromige Säure**, Unter- (Dancer) 170, 127.  
**Bromkohlenstoff**, Vierfach- (Bolas und Groves) 194, 185. (Haber-mann) 203, 550.  
 — **wasser**, ein Reagens auf Phenol, Anilin, Toluidin u. Alkaloide (Landolet) 199, 67.  
 — **wasserstoffsäure**, Darstellung 194, 74. (Topsoë) 192, 264.  
 — Einwirkung ders. auf Codein 199, 71.  
 — in Verbindung mit Glycerin (Berthelot u. de Luca) 150, 74.  
**Bromsalze**, Darstellung (Faust) 181, 216.  
**Bronchialkatarrh**, Boli gegen dens. (Régis) 185, 285.  
**Bronze** einer von Peter Vischer gefertigten Statue, Analyse derselben (Reichardt) 185, 14.  
 — Analyse einer antiken (Reichardt) 202, 516.  
 — **ring** aus einem heidnischen Grabe (Burckhardt) 192, 161.  
**Brucln**, Löslichkeit dess. in Chloroform u. Olivenöl (v. Pettenkofer) 146, 61.  
**Brucln**, Nachweis der Salpetersäure durch dass. (Kersting) 168, 169.  
 — **chromat**, Eigenschaften desselben (Horsley) 144, 335.  
**Brunnen**, artesischer 195, 273.  
 — der tiefste der Welt 195, 173.  
 — **wasser** s. Wasser.  
**Brunswigla** in Brasilien (Peckolt) 144, 363.  
**Brustbonbons** von Stollwerck (Wittstein) 184, 62.  
**Brustkrankheiten**, Wirkung des Leberthrans bei dens. (Smith) 148, 239.  
**Bruetsyrup**, Kräuter- v. F. W. Bockius in Otterberg 187, 249.  
 — Meyers, Untersuchung dess. (Ludwig) 147, 155.  
**Brutolicolor**, ein Färbemittel für Bier (Laurent) 152, 245.  
**Bryologische Notizen** aus dem Rhöngebirge (Geheeb) 195, 59. — 196, 170. — 201, 247.  
**Bryonia alba**, Bestandtheile der Wurzeln (Walz) 146, 150.  
**Bryonidin**, (Konink u. Marquart) 193, 163.  
**Bryonia**, Darstellung (Walz) 149, 335.  
 — u. Bryonitin (Walz) 146, 150.  
**Bryoretin** (Walz) 146, 157.  
**Buchenholzasche**, Baryum darin (Eckard) 147, 180.  
**Buchenholztheerkreosot** s. Kreosot.  
**Bucher's** Feuerlöschpulver (Wittstein) 143, 356. (Schweitzer) 148, 108.  
**Buchführung**, pharmaceutische (Blass) 203, 410.  
**Buchhandel**, antiquarischer (Ihlo) 155, 391.  
**Buchhandlung**, Mode'sche in Berlin (Poststrasse 28) betreibt Geheimmittelhandel 187, 249.  
**Buchholz-Gehlen-Trommsdorff'sche Stiftung** s. Stiftung.  
**Buchnüsse**, Pressrückstände ders. sind giftiger Natur (Gerlach) 185, 78.  
 — **Ölkuchen**, giftig als Pferdefutter 149, 227.  
 — **weizen**, Vorkommen von Rutinsäure darin (Schunck) 158, 248.  
 — mehl, Eiweissgehalt dess. (Vlenderer) 148, 318.  
**Buddha-Statue**, chem. Untersuchung einer alten in Hindostan gefundenen 182, 131.  
**Bürette**, Klammern zu ders. (Reichardt) 195, 112.

- Bürette**, neue Modifikation derselben (Wittstein) 184, 45.  
 — neuer Quetschhahn für dies. (Lipowitz) 155, 179.  
 — schwimmende (Erdmann) 145, 180.
- Bundu**, ein Gottesurtheil - Gift der Gabons (Péchohier und Pierre) 187, 173.
- Bunsen's Batterie**, Anwendung von Ferrisulfat statt Salpetersäure bei ders. (Bacco) 158, 34.  
 — — Modifikation ders. (Thomas) 155, 302.  
 — — Verhütung der bei Thätigkeit ders. auftretenden Schwefelwasserstoffentwicklung (Meidinger) 155, 305.
- Buntpapier** in Oelfarben (Tucker) 148, 105.
- Buschthee** (Cyclopiagenistoides) (Vogl) 185, 155.
- Busjes-Thee**, neue Droge vom Cap (Berg) 154, 230.
- Butter**, geeignetste Temperatur für Abscheidung ders. aus der Milch (Barral u. Boussingault) 169, 159.  
 — Analyse einer verfälschten (van Bauwel) 165, 176.  
 — Conservirung ders. 172, 143.  
 — Färbung ders. 181, 49.  
 — Färbung derselben mit Bleichromat (Flückiger) 145, 360. Poggiale) 174, 240.  
 — Ranzigwerden ders. (Pfeiffer) 193, 145.  
 — Untersuchung einer graublaugrünlich gefärbten (Jonas) 151, 31.  
 — kühler 147, 359.
- Buttern** und Seifenbildung (Mége-Mouries) 196, 268.
- Buttersäure**, Verbindungen ders. (Nickles) 168, 133.
- Buttersäure** u. ihr Aether, Verunreinigungen ders. (Burgemeister) 198, 197.  
 — Bildung von anderthalbfach Chlorkohlenstoff aus ders. (Naumann) 164, 269.  
 — Eigenschaften (Pierre u. Pugot) 202, 150.
- Buttersäure**, Nachweis ders. im rohen Glycerin u. Gewinnung daraus (Perutz) 193, 158.  
 — stört bei Aufsuchung des Phosphors in gerichtlichen Fällen 193, 76.  
 — Synthese ders. (Schöyen) 176, 140.  
 — verschiedenen Ursprungs (Grünzweig) 199, 154.  
 — Vorkommen ders. im Guano u. anderen Thierexcrementen (Rebling) 143, 300.
- Buttersaure Salze**, trockne Destillation ders. 150, 197.
- Butylalkohol** (Trommsdorff) 183, 142.  
 — normaler und seine Abkömmlinge (Lieben u. Rossi) 199, 138.  
 — chlorür, Bildung (Gerhard) 165, 67.  
 — glycol, Darstellung u. Eigenschaften (Wurtz) 155, 320.  
 — Zusammensetzung (Wurtz) 149, 68.  
 — wasserstoffgas, Zusammensetzung (Berthelot) 149, 178.
- Butylenbromid**, Bildung u. Zusammensetzung (Berthelot) 150, 195.  
 — Eigenschaften (Wurtz) 147, 206.
- Butyraldehyd** (Michaelson) 176, 138.
- Butyryl**, Darstellung (Freund) 159, 263.  
 — jodid, Darstellung u. Eigenschaften (Cahours) 149, 72.  
 —, Aethyl- u. Methylbutyryl, Zusammensetzung ders. (Friedel) 148, 346.
- Buxin**, Bitterstoff des Buxus sempervirens (Christ) 155, 63.  
 — Eigenschaften (Walz) 161, 72.  
 — Bebeerin, Paricin u. Pelossin sind identisch (Flückiger) 191, 97.
- Buzgendsche**, persische (Pollak u. v. Frauenfeld) 186, 154.
- Bytteria febrifuga**, das wirksame Princip des Holzes (Gerardias) 147, 324.
- Bytlerin**, Eigenschaften und Identität dess. mit dem Quassiin (Gerardias) 147, 325.

## C.

**Cacao**, Beschreibung der Theobroma Cacao (Thomas) 185, 152.

— organische Bestandtheile desselben (Tuchen) 153, 59.

— Fettgehalt verschiedener Sorten (Poirier) 145, 321.

— Kupfergehalt eines solchen (Duciaux) 203, 378.

— Nachweis von Stärkemehl in dems. (Payen) 147, 120.

— u. **Chocolade**, Untersuchung ders. auf Verfälschung mit Mehl (Bley) 144, 277.

**Cacaobohnen**, Stärkegehalt derselben (Girardin u. Bérard) 158, 198. — 163, 244.

**Cacaoöl** zur Bereitung von Pillen (Schulze) 202, 27.

— als Schmiermittel bei Mineralwasserapparaten (Müller) 185, 97.

**Cactus Opuntia**, Gewinnung von Alkohol aus den Früchten dess. 144, 376.

— Cultiv. in Algier (Petzoldt) 202, 83.

— **speciosus**, über den Nectar aus den Blüten dess. (Ludwig) 157, 11.

**Cadmium**, quantitative Bestimmung dess. als Sulfid (Löwe) 154, 75.

— Eigenschaften (Wood) 167, 119.

— Scheidung dess. von Kupfer (Hofmann) 162, 67.

— Verbindungen (v. Hauer) 143, 55. (Oppenheim) 145, 51.

**Cadmiumchlorid** und Zinkchlorid mit Nicotin verbindbar (Vohl) 196, 123.

— **Jodid**, arzneiliche Anwendung (Garrod) 151, 311. — 152, 361.

— Darstellung dess. für photographische Zwecke (Vogel) 170, 242. — 173, 158.

— **sulfat**, Darstellung dess. für den pharmaceutischen Gebrauch (Gibertini) 164, 262.

— **sulfid** zum Gelbfärben von Seifen (Schering) 196, 252. — 199, 124.

— **tellurig- u. telluraures**, Darstellung u. Eigenschaften (Oppenheim) 145, 51.

**Caesalpinia echinata** siehe Fernambukholz.

**Caesium**, ein neues Alkalimetall (Kirchhoff u. Bunsen) 159, 150.

— über ein dems. nahe stehendes fremdes Element (Bunsen) 159, 150.

**Caesium**, Darstellung u. Eigenschaften 163, 156. (Sharples) 203, 537.

— Gewinnung dess. aus dem Lithionglimmer (Schrötter) 177, 140.

— Vorkommen 163, 158.

— Vorkommen u. Darstellung (Bunsen) 170, 160.

— Vorkommen desselben im Carnallit (Erdmann) 164, 179.

— Vorkommen dess. in gewissen Mineralwässern (Yorke) 200, 242.

— und **Rubidium**, Trennung beider (Allen) 170, 159. (Redtenbacher) 177, 143.

— Vorkommen ders. in den warmen Quellen von Sail-les-Châteauxmorand (Léfort) 170, 143.

— Vorkommen ders. in den natürlichen Wässern, Mineralien u. Pflanzen (Grandeau) 170, 143.

**Caffeïn** s. **Coffeïn**.

**Caja-Gummi**, Abstammung u. Eigenschaften (Peckolt) 160, 44.

**Cajeputöl**, Eigenschaften und Verbindungen (Schmidt) 159, 265.

— Kupfergehalt (Histod) 202, 160.

**Caïl Cedra** von Senegal, Bestandtheile dieser Rinde (Caventou) 153, 100.

**Calabarbohnen** (Schroff) 168, 272. (Hanbury) 168, 273. (Poggiale) 187, 34.

— Calabar-Extract, Calabar-Papier u. Calabar-Glycerin 167, 231.

**Caladium acre u. esculentum**, Cultiv. ders. (Rudolph) 144, 114.

— **violaceum** in Brasilien (Peckolt) 144, 363.

**Calait**, ein neues Aluminiumphosphat aus einem celtischen Grabe (Dammour) 177, 154.

**Calandria granaria**, der schwarze Kornwurm, enthält Gerb- und Gallussäure 189, 146.

**Calcium**, Darstellung (Bodart und Jobin) 148, 318. (Caron) 159, 154.

— Reduction dess. durch Natriumamalgam (Caron) 151, 175.

— Trennung dess. von Aluminium (Rose) 161, 55.

— Trennung dess. von Eisen 161, 57.

— Trennung dess. von Eisen, Aluminium, Mangan u. s. w. (Schulze) 162, 65.

- Calolum**, Trennung dess. von Magnesium (Scherer) 156, 315. (Wittstein) 167, 227. (Sonstadt) 181, 237.  
 — Trennung dess. von Mangan 161, 58.  
 — Trennung dess. von Strontium 161, 56.  
 — und **Silicolum**, Verbindung beider (Wöhler) 170, 224.  
 — **acetat**, Verhalten (Vogel) 162, 74.  
 — **borat**, Zusammensetzung des natürlichen (Reichardt) 146, 257. (Helbig) 146, 286. (Kletzinsky) 154, 62.  
 — **bromid**, Darstellung (Klein) 173, 139.  
 — **butyrat**, Producte der trocknen Destillation dess. (Limpricht) 151, 208.  
 — **carbonat**, Darstellung von reinem (Jassoy) 170, 164. (Gräger) 184, 88.  
 — Löslichkeit dess. in reinem u. kohlenensäurehaltigem Wasser (Bineau) 147, 312. (Boutron u. Bondet) 147, 313. (Marchand) 147, 313. (Hofmann u. Cruse) 181, 236. — 192, 7.  
 — **chlorid** als Entwässerungsmittel (Schering) 196, 253.  
 — u. engl. Schwefelsäure, gegenseitige Hygroskopicität zwischen beiden (Götz) 175, 160.  
 — **fluorid**, s. Flussspath.  
 — **glykolat** u. Calciumchlorid, Doppelsalz beider 174, 129.  
 — **hypophosphit** (Berlandt) 172, 237.  
 — Darstellung (Neese) 145, 264. (Frederking) 149, 129.  
 — **jodid**, Darstellung (Wagner) 162, 243.  
 — **lactat**, Vorkommen dess. im Extr. Tarax. (Ludwig) 157, 8.  
 — **oleat**, trockne Destillation dess. (Berthelot) 150, 199.  
 — **oxalat**, Eigenschaften (Chevreul) 156, 196.  
 — physiologische Bedeutung dess. in den Pflanzen (Aé) 191, 140.  
 — **oxyd** s. Kalk.  
 — **phenylat** und Magnesiumsulfat als Desinfectionsmittel (Dougall) 179, 291.  
 — **phosphat** (Petersen) 192, 71.  
 — Löslichkeit und Zusammensetzung (Reichardt) 202, 236.  
 — als pharmaceutisches Präparat (Wittstein) 177, 60.
- Calciumphosphat**, natürliches Vorkommen in Spanien (de Luca) 158, 189.  
 — **saures**, als Düngemittel (Wolff) 145, 345. (Lyell) 146, 252. — 147, 124.  
 — zum Erhärten von Steinmassen (Coignet) 146, 249.  
 — Untersuchung verschiedener Handelsorten (Weber) 159, 253.  
 — **saccharat**, Bereitung (Koffer) 152, 101.  
 — **silicat** und -carbonat, natürliche Verbindung beider (Harms) 147, 38.  
 — **sulfat** (Gypse), einige nützliche Anwendungen dess. (Enz) 152, 182.  
 — als Febrifugum (Clark) 153, 366.  
 — als Klärungsmittel (Hessel) 143, 312.  
 — Darstellung von Kalium- u. Natriumsulfat daraus (Margueritte) 160, 262.  
 — Gewinnung von Schwefel daraus (Elsner) 145, 311.  
 — Löslichkeit dess. (Poggiale) 187, 252.  
 — Löslichkeit dess. in Schwefelsäure 173, 142.  
 — und Kaliumsulfat (Schoët) 194, 263.  
 — und Natriumpyroborat als Cement (Francis) 145, 117.  
 — **sulfit**, Darstellung u. Anwendung des neutralen (Anthon) 157, 245.  
 — und Kaliumcarbonat, Einwirkung beider auf einander beim Erhitzen (Pelouze) 156, 314.  
 — u. Natriumsulfid, Doppelsalz (Ward) 170, 164.  
 — **superphosphat**, Analyse desselben (Kraut) 145, 346.  
 — volumetrische Bestimmung dess. (Jones) 180, 253.  
 — Fabrikation desselben in England (Dullo) 159, 156.  
 — **tartrat**, Verwerthung dess. (Lienau) 155, 275.
- Californien**, Früchte das. 188, 148.  
 — Gold-Ausfuhr von dort 145, 374. — 147, 119.  
 — Goldlager, Geschichte der Entdeckung ders. (Sutter) 145, 375.  
 — Gold- u. Quecksilberreichthum 156, 123.  
 — Handel dort 145, 347.  
 — Quecksilberminen 144, 381.  
 — *Ricinus communis* das. 189, 260.

- Californien**, Riesenbäume 144, 248. — 145, 365. — 149, 361.  
 — Salzminen 148, 122.  
 — Schwefellager 194, 262.  
 — neu entdeckte Silberminen 154, 252.  
 — Vegetation 145, 365.  
**Calomel** s. Hydrargyrochlorid.  
**Camara de Bilro** } = Geissospermum  
 — do mato } Vellozii.  
**Camote**, Cultur ders. (Rudolph) 144, 114.  
**Campecheholz**, Bereitung einer blauen Tinte daraus 152, 108.  
 — Verhalten seines wässrigen Auszugs zu verschiedenen Reagentien (Ludwig) 156, 279.  
**Camphinsäure** = Campholsäure.  
**Camphol** s. Borneokampfer.  
**Campholsäure** Bildung u. Eigenschaften (Berthelot) 154, 296.  
**Camphora** s. Kampfer.  
**Camphoronsäure** und Oxycamphoronsäure (Kachler) 198, 252.  
**Camphresinsäure** (Schwanert) 176, 243.  
**Canada**, Goldlager das. 184, 103.  
 — Pharmacie das. 193, 166.  
**Canadol** zum Ausziehen der Oelsamen, Apparat hierzu 198, 36.  
 — Werth dess. als Lösungsmittel bei Oelsamenextraktionen (Vohl) 198, 43.  
**Canarische Inseln**, Cochenilleproduction das. 157, 251.  
**Canchalagua** (Erythraea chilensis), Analyse ders. (Leboeuf) 188, 267.  
**Canna fistula**, Anwendung ders. in Brasilien (Peckolt) 144, 364.  
**Cancrinin** u. **Bergmannin** von Barkewig in Norwegen (Saemann und Pisani) 170, 227.  
**Cannabis indica**, Anwendung des Oels gegen Rheumatismus (Grimault) 169, 151.  
 — — Notiz über dies. 172, 132.  
**Canthariden**, Bestandtheile ders. (Fumouze) 185, 161.  
 — blasenziehend sind nur die ausgewachsenen (Newtich) 189, 268.  
 — Cantharidingehalt ders. (Ferres) 151, 358.  
 — Mineralbestandtheile ders. (Kubly) 186, 306.  
 — Vergiftung damit (Jaffé) 143, 370. (A. Husemann) 178, 220.  
 — Vergiftung, thierische Kohle dagegen (Thouery) 152, 232.  
 — wurmstichige (Pons) 156, 361.  
 — amerikanische 195, 186.  
**Canthariden-Colloidum** (Thompson) 193, 168.  
 — -**Taffet**, Bereitung (Rosenberg) 202, 278.  
**Cantharidin**, Abscheidung dess. (Moreux) 174, 233.  
 — Darstellung (Fumouze) 185, 161.  
 — zur Kenntniss desselben (Dragendorff) 182, 233. Dragendorff u. Masing) 183, 215.  
 — Lösungsmittel für dass. ist Essigsäure 172, 150.  
 — Nachweis dess. (Tichborne) 169, 162. (Dragendorff) 184, 173.  
**Canudo amaryoso** = Geissospermum Vellozii.  
**Caoutchouc** s. Kautschuk.  
**Cap**, einige neue Drogen von dort (Berg) 154, 230.  
 — Nord-, Reise dahin (Taylor) 150, 118.  
**Capill podi** = Kamala 145, 133.  
**Capparis spinosa** (Landerer) 171, 234.  
**Capronsäure**, normale u. normaler Amylalkohol (Lieben und Rossi) 199, 273.  
 — Synthese ders. (Wanklyn) 185, 130.  
 — Vorkommen ders. in den Blüten von *Satyrion hircinum* (Chautard) 173, 274.  
**Capronylamin**, Tri-, Darstellung (Petersen u. Gössmann) 151, 185.  
**Caprylaldehyd**, Darstellung (Dachauer) 151, 64.  
 — alkohol (Chapmann) 181, 109.  
 — ein dems. isomerer Alkohol (Wurtz) 194, 184.  
 — Darstellung (Dachauer) 151, 64.  
 — aus Ricinusöl (Schorlemmer) 187, 258. — 189, 131.  
**Capryl**, Brom-, Darstellung (Berthelot) 147, 317.  
 — wasserstoff, Eigenschaften (Schorlemmer) 165, 73. — 165, 74.  
**Capsicin**, basisches (Fellétar) 188, 261.  
**Capsicum**, Anwendung verschiedener Arten dieser Gattung in Brasilien (Peckolt) 147, 103.  
**Caragaheen**, nordamerikanisches 188, 268.  
 — -schleim (Flückiger u. Obermaier) 187, 159.  
**Carajuru** oder Chica, Untersuchung dess. (Erdmann) 146, 174.

- Caramelan**, Bildung u. Eigenschaften (Gélis) 149, 50.  
— farblos zu erhalten (Gélis) 165, 164.
- Caramelen**, Bildung u. Eigenschaften (Gélis) 149, 51.
- Caramellin**, Bildung und Eigenschaften (Gélis) 149, 52.
- Carapa Toulucuna**, Stammpflanze des Croupee-Oels 159, 169.
- Carballylsäure** (Wichelhaus) 178, 138.  
— (Simpson) 181, 105.
- Carbanilid**, Bildung und Zusammensetzung (Hofmann) 152, 319.
- Carbazol** (Gräbe u. Glaser) 202, 65.
- Carbohydrochinonsäure**, Darstellung u. Eigenschaften (Hesse) 156, 323.
- Carbolsäure** (Facilides) 200, 149.  
— Abkömmlinge ders. (Griess) 167, 171.  
— Anwendungen ders. (Calvert) 186, 125.  
— Constitution ders. (Weinhold) 181, 1.  
— als Desinfectionsmittel (Lemaire) 163, 182. — 179, 281. (Parkes) 190, 160.  
— Emulsion ders. bei Verbrennungen (Wilson) 190, 162.  
— neuer Farbstoff durch Oxydation ders. erhalten (Fol) 168, 149.  
— krystallisirte (Schulze) 180, 77.  
— krystallisirtes Hydrat ders. (Calvert) 176, 157.  
— Pflaster (Lister) 189, 152. — 190, 163.  
— neue Reaction auf dies. (Plugge) 201, 536. (Rice) 203, 88.  
— Vergrößerung der Reibung u. Adhäsion ders. 172, 157.  
— Rosolsäure daraus entstanden (Müller) 148, 67.  
— Salicylsäure aus ders. darzustellen (Kolbe) 156, 333.  
— Unterscheidung ders. von Steinkohlentheeröl (Crookes) 181, 122.  
— Verbindung ders. mit Kohlensäure (Barth) 188, 144.  
— Vergiftung damit (Sutton) 190, 161. (Swain) 191, 91. (Brunner) 202, 344. (Sandwell) 203, 259.  
— u. **Kreosot**, Preisarbeit über Untersuchungen verschiedener Sorten ders., Bericht darüber (Ludwig) 195, 237.  
— Unterscheidung ders. (Morson) 201, 78.
- Carbolsäurepapier** (Homburg) 202, 73.
- Carbolschwefelsäure** (Creuse) 196, 263.
- Carboneum sulfuratum** s. Schwefelkohlenstoff.
- Cardamomen** von Siam (Pereira) 143, 365.  
— bau in Coorg 179, 117.
- Carex acuta und remota**, Aschenbestandtheile ders. (Witting) 143, 316. — 143, 317.
- Caricae** s. Feigen.
- Carlsbad** u. seine Heilquellen (Bley) 168, 193. (Ragsky) 169, 284.
- Carlsbader Salz**, Zusammensetzung (Uleth) 202, 174.
- Carmin**, Verunreinigungen dess. (Chevallier) 145, 364.  
— Vorkommen dess. in *Monarda didyma* L. (Belhomme) 143, 62.  
— säure (Frisch) 181, 53.  
— Constitution ders. (Schützenberger) 152, 192.
- Carnallit**, Vorkommen von Rubidium u. Caesium in dems. (Erdmann) 164, 179.  
— von Maman in Persien, Untersuchung dess. u. über die Ursache der rothen Färbung mancher natürlicher Salze (Göbel) 181, 239.
- Carnaubapalme** (*Corypha cerifera*) (Peckolt) 143, 116. (Münter) 184, 259.  
— wachs (Peckolt) 143, 117. — 192, 84.
- Carnin**, eine neue Basis in der Fleischbrühe (Weidel) 198, 258.
- Carno-Guano** (La Plata Guano) 198, 58.
- Carotin** u. Hydrocarotin, Darstellung und Eigenschaften ders. (A. Husemann) 162, 78. — 179, 30.
- Carpodinus**, Milchsaft dess. (Schweinfurth) 193, 71.
- Carthamus tinctorius**, Verhalten von Auszügen aus dems. zu verschiedenen Reagentien (Ludwig) 156, 282.
- Caryata urens**, Zuckergewinnung daraus (Soubeiran) 145, 342.
- Caryophyllinsäure**, Darstellung und Eigenschaften (Mylius) 203, 392.
- Casca de Sanguis Draco** (Peckolt) 158, 142. — 162, 48.
- Cascarillin**, Eigenschaften (Mylius) 203, 314.
- Casein**, Verhältniss des Albumins zu demselben (Schwarzenbach) 181, 150.

- Casein** oder Kleber und Lactarin als Beizmittel beim Färben mit Orseille, Fuchsin und Pikrinsäure (Crum) 162, 270.  
 — Verhalten dess. zu Cochenille-Auszug (Maschke) 153, 68.  
 — -**Kitt** (Wagner u. Hornung) 144, 111.  
**Cassia brasiliensis**, Anwendung ders. in Brasilien (Peckolt) 144, 364.  
 — **astula** (Hanbury) 172, 130. — 174, 224.  
**Cassiaöl** s. Zimmetöl.  
**Cassius' Goldpurpur**, Herstellung einer dems. ähnlichen Silberzinnverbindung (Schulz) 152, 45.  
**Cassunarwurzel**, Notiz über dies. (Archer) 150, 227.  
**Castanea vesca Gaert.**, Früchte ders. s. Kastanien, essbare.  
**Castoreum bavaricum** (Geheeb) 199, 57.  
 — **norwegisches**, 154, 323 — 169, 162.  
 — **Elb-**, Zubereitung dess. für den Handel (Geiss) 157, 306.  
**Catalog** der Bibliothek des norddeutschen Apothekervereins, welche im chem. pharmaceutischen Institut zu Jena aufgestellt ist (Ludwig) 197, 173.  
**Cataplasma animalis**, Anwendung solcher im Orient (Landerer) 152, 362.  
**Catechin** (Kraut und van Delden) 169, 73. (Hlasiwetz) 178, 160. (Schützenberger) 182, 168.  
**Catechu**, Bereitung dess. aus *Acacia* Catechu (Soubeiran) 200, 87.  
 — Farbstoff dess. 157, 88. (Sacc) 168, 152.  
 — und seine Säuren (Neubauer) 143, 196.  
 — und **Catechin** (Hlasiwetz) 178, 160.  
**Catha edulis** (Christ) 191, 67. (Flückiger) 191, 71. (Christ) 203, 52.  
**Cebola grande do mato** in Brasilien (Peckolt) 144, 363.  
**Cedern** als Bauholz verwandt 147, 201.  
 — des Libanon (Landerer) 160, 50.  
**Cedrela febrifuga**, chem. Untersuchung der Rinde (Fromberg) 158, 242. (Lindau) 166, 93.  
**Cellulose**, Löslichkeit ders. in Kupferoxydammoniak (Schweizer) 144, 337. — 145, 325. — 151, 312.  
**Cellulose**, structurlose (Schlossberger) 155, 325.  
 — Substitutionsproducte ders. (Schützenberger) 194, 185.  
 — Umwandlungsproducte ders. durch Säuren (Béchamp) 148, 342.  
 — Verhalten von **Kupferoxydammoniak** zu ders. (Schlossberger) 145, 145.  
 — Vorkommen ders. in Braun- und Steinkohlen (Schulze) 143, 389.  
 — und **Paracellulose** (Frémy) 153, 335.  
 — und **Stärkemehl** Payen) 151, 196. (Flückiger) 196, 7.  
**Celta risetta** auf Sicilien, Untersuchung des ausströmenden Gases das. (Deville u. Leblanc) 149, 42.  
**Cement**, Fabrikation (Grüneberg) 181, 94.  
 — aus Gyps und Borax (Francis) 145, 117.  
 — künstlicher aus **Magnesia** (Deville) 181, 96.  
 — neuer (Spence) 165, 271. — 172, 151.  
 — **hydraulischer** 184, 78.  
 — — Zusatz von Oel zu dems. 175, 123.  
 — **Portland-**, Anwendung dess. zum Einkitten von Porcellanschalen (Ricker) 166, 70.  
 — — Unterschied dess. von gewöhnlichem hydraulischen Kalk 166, 69.  
 — — engl. Probirverfahren für dens. 181, 95.  
**Cemente**, über Verkieselung derselben 166, 69.  
**Cementkästen**, Analyse der darin enthaltenen Gase (Caillietet) 176, 230.  
 — **stein**, chem. Zusammensetzung eines solchen (Reichardt) 199, 199.  
 — **steine**, Mittheilung über dieselben (Drude) 168, 73.  
**Centaurea acaulis** (Rejagnou), über die Anwendung der Wurzel in der Färberei u. Medicin (Reboud) 186, 147.  
**Centigrammstücke**, Grösse derselben (Schrage) 199, 22.  
**Cephalo-rhachitische Flüssigkeit**, Untersuchung einer solchen (Lolly) 169, 174.  
**Ceratonia Siliqua**, Analyse der Frucht (Mercer) 147, 202.  
**Ceratophyllin** (Hesse) 165, 172.  
**Cerealien**, Entfärbungsvermögen der Früchte (Harms) 148, 27.



- Cerealien**, schwankender Gehalt an Stickstoff und Kieselsäure in dens. (Ritthausen) 152, 183.
- Cerebrosinatlöslichkeit**, chem. Zusammensetzung ders. (Hoppe) 157, 203.
- Cerejeira do mato**, Waldkirsche in Brasilien (Peckolt) 144, 364.
- Cerevisia amara**, Bereitung (Laneau) 157, 232.
- Cerigo**, über eine Höhle auf dieser Insel (Landerer) 179, 258.
- Cerium**, Trennung dess. von Lanthan u. Didym (Popp) 177, 257.
- **oxalat**, Anwendung dess. als Magenmittel (Simpson) 161, 81.
- **oxyde** und dessen Salze (Rammelsberg) 150, 16.
- **oxydoxydul**, ein Reagens auf Strychnin (Sonnenschein) 193, 252.
- Cerussa** s. Bleisubcarbonat.
- Cetraria vulpina** (Evernia vulpina), über den gelben Farbstoff ders. 178, 152.
- — Vorkommen von Vulpinsäure in derselben (Möller u. Strecker) 156, 69.
- Cetylalkohol**, Aether dess. (Becker) 149, 73.
- Cetylverbindungen** (Dollfuss) 176, 144.
- Ceylon**, Arecapalme das. und das Betelkauen 143, 368.
- Cocosöl-Ausfuhr 143, 366.
- Cocospalme (Schmarda) 158, 240.
- Honig u. Wachs 143, 367.
- Kaffeebaum (Graul) 144, 101. (Schmarda) 158, 330.
- Limongrasöl (Schmarda) 157, 381.
- Palmyrapalme (Borassus flabelliformis) (Schmarda) 156, 363.
- Zimmet-Cultur (Graul) 144, 101. (Schmarda) 157, 377.
- Zucker u. Rum das. (Schmarda) 157, 242.
- Chabasit**, Verhalten verschiedener Salzlösungen zu dems. (Eichhorn) 148, 314.
- Chaerophyllum aureum**, im Handel als Herba Conii maculati vorkommend (Mettenheimer) 143, 364.
- **bulbosum**, Analyse der Wurzel (Payen) 147, 326.
- Chagual-Gummi**, (Pribram) 185, 276.
- Chalcedone**, Mittheilungen über dies. 147, 371.
- Chalchihuitl** der alten Mexikaner, ein Edelstein (Blake) 152, 253.
- Chamomilla** s. Kamille.
- Champagner-Fabrikation** in Ungarn (Nentwich) 173, 250.
- Chandu** u. **Oplum**, Zubereitung u. Gebrauch ders. in Indien (Henkel) 162, 193.
- Chapuis-Pulver** gegen Hustenreiz der Pferde (Heusler) 145, 165.
- Chauliaca insignis** (Collins) 197, 71.
- Chara**, Entstehung von Algen aus abgestorbener (Flach) 155, 161.
- Characea contraria** A. Br. 178, 177.
- Charen**, über die Vorkeime derselben (Pringsheim) 166, 96.
- Charta cerata**, Bereitung (Wollweber) 161, 39.
- Chaussee-Erde** als Dünger 184, 148.
- Chelidonsäure**, Darstellung u. Eigenschaften (Zwenger) 162, 77.
- identisch mit der Bernsteinsäure 162, 78.
- Chemie**, Anfangsgründe ders. von Hermann Boerhave, über eine der Aufklärung bedürftige Stelle (Falk) 200, 38.
- über die Fortschritte ders. (Frankland) 187, 96. (Debus) 191, 239.
- der Gegenwart (Schädler) 152, 249.
- u. Naturwissenschaften überhaupt, wesentliche Betheiligung der Apotheker an der Entwicklung ders. (Ludwig) 198, 97.
- Chemiker-Congress** in Karlsruhe, internationaler vom 3., 4. u. 5. September 1860, Bericht darüber 154, 122.
- Chemische Kraft** im Spectrum (Dra-per) 203, 429.
- Chenopodin**, Darstellung u. Eigenschaften (Reinsch) 174, 138.
- Chenopodium album**, chem. Untersuchung des Saftes (Reinsch) 174, 137.
- **ambrosioides** (Thomas) 185, 150.
- **Quinoa** (Cooke) 203, 49.
- **Vulvaria**, Ausscheidung von Trimethylamin aus dems. (Wicke) 164, 62.
- Chenotaurocholsäure** (Otto) 190, 147.
- Chia**, *Salvia hispanica* L. (Thomas) 185, 152.
- Chica** oder Carajuru, Untersuchung dieser Substanz (Erdmann) 146, 174.
- Chili**, Mineralreichthum das. 152, 250.
- **salpeter** s. Natriumnitrat.
- China**, über die Aerzte dort 156, 225.

- China**, galenische Präparate dort (Orvillard) 168, 251.
- **Materia medica** dort (Haubury) 156, 357.
  - **Staatsprüfungen** das. (Simpson) 203, 261.
  - **Thee**, Cultur und Bereitung dess. 151, 363. — 161, 43.
  - **Güte** dess. von dort 150, 301.
  - **Production** das. (Crawford) 150, 228.
  - **alba** (Cinchonaceae) von Payta (Flückiger) 199, 240.
  - **de Cuenca**, Alkaloidgehalt (Fischer) 184, 114.
  - **cuprea** (Flückiger) 199, 244.
  - **Gehalt** ders. an Chinaalkaloiden (Hesse) 200, 252.
  - **de Huanuco plana** (Erdmann) 145, 327.
  - **der Iles de Lagos** in Ober-Guinea (Kloete-Nortier) 143, 25.
  - **vermeintliche Identität** ders. mit *Cortex Pereirae* (Vrijdag Zijnen) 143, 29. — 144, 235.
  - **pallida**, Alkaloidgehalt ders. (Winkler) 184, 111.
  - **pseudoregia** (Wittstein) 143, 372.
  - **de Puerto Cabello** 185, 280.
  - **rubra**, Charakteristik (Klotzsch) 148, 29. (Schacht) 148, 34.
  - **Verfälschung** (Jolly) 174, 140.
- Chinaalkaloid**, ein neues (Howard) 198, 160.
- **alkaloide** (Gehe) 200, 267. (Hesse) 203, 339.
  - **mikroskopische Betrachtungen** über dies. (Howard) 178, 171.
  - **Steigerung des Gehalts** der Chinarinden an dens. durch Düngung (Broughton) 203, 458.
  - **Trennung u. Bestimmung** der verschiedenen (de Vrij) 200, 253.
  - **Veränderung** ders. in den Chinarinden durch mechanische u. physikalische Einflüsse (Carles) 201, 323.
  - **bäume**, Cultur ders. (Gehe) 200, 267.
  - **Cultur** ders. auf Java (Junghuhn) 155, 116. — 156, 229. (Scherzer) 168, 157. (Boehnke-Reich) 173, 59.
  - **Cultur** derselben in Neu-Granada (Markham) 191, 270. (Howard) 200, 179.
- Chinabäume**, Cultur ders. in Ostindien (Hasskarl) 145, 37. — 151, 366. (Hallier) 157, 37. (Howard) 168, 158. (de Vrij) 174, 139. (Löhr) 176, 99. — 177, 255. (Soubeiran und Delondre) 186, 151. — 201, 338.
- **Cultur** ders. auf Teneriffa 190, 146.
  - **basen** s. Chinaalkaloide.
  - **gras** 184, 159. (Vétilart) 196, 271.
- Chinamin**, ein neues Chinaalkaloid (Hesse) 200, 203.
- Chinapräparate** aus der Pitayo-, Neu-granada-, Carthagena-Rinde (Koch) 144, 255.
- **Chininbestimmung** in dens. (Guillemmond) 168, 162.
  - **rinde**, Cailsaya-, Verfälschung ders. (Howard) 171, 266.
  - **rinden** (Howard) 180, 91.
  - **Bestimmung des Alkaloidgehalts** (Schwabe) 155, 28. (Grahe) 156, 199. (Schacht) 164, 122. (de Vrij) 174, 141. — 186, 297. (Howard) 184, 111. — 193, 67. (Schacht) 197, 97.
  - **neues Alkaloid** in dens. (Erdmann) 145, 327. (Howard) 198, 160.
  - **über den Sitz der Alkaloide** in dens. (Wigand) 165, 225. (Carles) 203, 221.
  - **Beiträge zur Anatomie** derselben (Flückiger) 190, 229.
  - **über den Bast einiger** (Flückiger) 185, 280.
  - **Bestimmung des Chiningehalts** in dens. (Kleist) 152, 197. (Guillemmond) 156, 320.
  - **Handelsbericht** über dies. (Jobst) 153, 120.
  - **John Eliot Howard's Monographie** ders. (Karsten) 163, 232.
  - **humusartige Bestandtheile** ders. (Reichel) 162, 274.
  - **Reactionen auf dies.** (Grahe) 145, 62. — 156, 199.
  - **Verfälschung** solcher mit Chinoidin (Bernatzik) 203, 359.
  - **zur Werthbestimmung** ders. die Polarisation angewandt (Hesse) 198, 27.
  - **von Java**, chem. Untersuchung der dort cultivirten (de Vrij) 156, 232. (Jobst) 202, 275.
  - **von Neu-Granada**, arzneilich wirk-same (Karsten) 151, 52.

**Chinarinden, ostindische**, über falsche (Broughton) 184, 168.

— Chiningehalt ders. 165, 249.

— auf der Pariser Ausstellung 1867 (Soubeiran u. Delondre) 186, 151.

— **rothe**, Abstammung (Klotzsch) 148, 29.

— anatomische Verhältnisse ders. (Schacht) 148, 34.

— Reaktion der ächten (Grahe) 145, 62.

**Chinarinden-Extrakt**, Bereitung (Labarraque) 152, 230. (Lalieu) 191, 265.

— **-Liqueur** (Dechamps) 144, 236.

— **-Syrup** von bestimmtem Gehalt (Guillermont) 168, 162.

— eisenhaltiger (Grimault) 174, 245. (Mayer) 174, 246.

— mit Ferrojodid (Patti) 186, 166.

**Chinasäure**, Brenzprodukte ders. 171, 279.

— Darstellung einer neuen Säure (Carbohydrochinonsäure) daraus (Hesse) 156, 323.

— Eigenschaften und Verbindungen (Hesse) 154, 298.

— Reduktion ders. zu Benzoesäure (Lautemann) 163, 258. — 164, 60. — 168, 138.

— Salze ders. (Clemm) 154, 299.

— Vorkommen ders. im Kraut der Heidelbeeren (Zwenger) 161, 178.

• **Chinawurzel**, Abstammung derselben (Hance) 203, 521.

— Wurzel oder Knolle? (Sandahl) 203, 270.

**Chincha-Insel**, Guano von dort (Clement) 149, 244.

**Chinchan** vom Rhio-Lingga-Archipel (de Bruya Kops) 144, 100.

**Chinesisch Grün** (Rondot) 148, 113.

**Chinesischer Kitt** 198, 77.

**Chinesische Münzen**, Analyse solcher (Pöppelin) 158, 186.

— **Schminke**, Bereitung 148, 385.

— **Tusche** 146, 251. — 147, 361.

**Chinidin**, Nachweis dess. im Chinsulfat (Stoddart) 190, 139.

— weinsaures (Hesse) 190, 259.

**Chinimetrie**, neue Methode, um den Chiningehalt der Chinarinden quantitativ zu bestimmen (Glénard u. Guillermont) 156, 321. — 163, 80.

**Chinin**, das amorphe Winkler's (de Vrij) 184, 120.

— Anwendung gegen Kopfweg (Heusler) 145, 165.

**Chinin**, Bestimmung dess. in den im Handel vorkommenden Chinarinden (Kleist) 152, 197. (Guillermont) 156, 320. (Schacht) 201, 38.

— volumetrische Bestimmung dess. (Glénard u. Guillermont) 156, 321. — 163, 80. (Landerer) 176, 56.

— Darstellung dess. u. anderer Alkalöide (Clark) 152, 97. — 160, 72. — 163, 258. — 164, 60.

— Derivate dess. (Schützenberger) 149, 198. — 149, 334.

— Dispensation dess. 144, 39.

— Dosis, sehr hohe (Forwood) 190, 164.

— Fällung dess. aus saurer Lösung durch Kaliumjodid u. Ferrichlorid 196, 121.

— Handelsbericht über dass. (Jobst) 153, 120.

— Löslichkeit dess. in Chloroform u. fetten Ölen (v. Pettenkofer) 146, 61.

— Nachweis von  $\frac{1}{1000}$  Milligramm (Flückiger) 163, 262.

— Oxydationsproduct dess. (Schützenberger) 148, 333.

— Prüfung dess. (Heintz) 199, 220.

— — auf Chinidin, Cinchonin u. Cinchonidin (Mohr) 174, 142.

(Stoddart) 174, 143. (Mann) 174, 144.

— — auf einen etwaigen Morphin-gehalt (Brunner) 201, 465.

— Rotationsvermögen dess. 184, 115.

— Salicin darin nachzuweisen (Bourlier) 156, 322.

— Verbindung desselben mit Anisöl (Hesse) 165, 169.

— — mit Ferrojodid (Rebillon) 153, 365. — 160, 73. (de Smedt) 168, 159.

— Verfälschung dess. (Oelschig) 148, 27.

— Wassergehalt u. Schmelzpunkt dess. (Kiessling) 156, 319.

— nasc. Wasserstoff auf dass. einwirkend (Frisch) 181, 54.

**Chinin, Cinchonin u. Chinidin**, Verhalten der chlorwasserstoffsäuren Salze beim Erhitzen auf Platinblech 171, 265.

**Chinin u. Morphin**, Reaktionen ders. (Flückiger) 201, 111.

**Chinin, Benzoyl-**, Bildung u. Zusammensetzung (Schützenberger) 149, 333.

**Chinin-Orcinsulfat** (Malin) 177, 292.  
**Chininartige Substanz** in den thierischen Geweben (Jones) 182, 181.

**Chininbisulfat**, Krystallform dess. (Hahn) 149, 148.

— **ferricitrat**, Wirkung des Lichts auf dass. (Wood) 191, 83.

— **grün** (Dalleo chin), Darstellung u. Eigenschaften (Köchlin) 160, 74.

— **harnsaures**, Darstellung u. Anwendung (Péreyre) 153, 364.

— **hypophosphit**, Darstellung (Smith) 164, 61.

— **lösungen**, Schimmeln ders. (Binz) 187, 155.

— **phenylosulfat** (Schering) 196, 248.

— **salze**, Unterscheidung ders. von Cinchoninsalzen (Palm) 174, 143.

— **schwefelsäure**, Zusammensetzung (Schützenberger) 148, 332.

— **sulfat**, Beitrag zur qualitativen Analyse dess. (Schwarzer) 178, 171.

— — — **Einwirkung** dess. auf den Harn während des Wechselfiebers (Hammond) 158, 201.

— — — **Löslichkeit** dess. in Salzlösungen (Calloud) 160, 73.

— — — **Phosphorescenz** dess. (Landerer) 146, 61.

— — — **Prüfung** 161, 274.

— — — **auf Chinidin** (Stoddard) 190, 139.

— — — **auf Salicin** (Parrot) 186, 298. (Sonden) 192, 262. — 203, 184.

— — — **Wassergehalt** dess. (Albers) 202, 23.

— — — **Zusammensetzung** des neutralen (Hesse) 164, 60.

— **tannat**, Darstellung (de Smedt) 168, 161.

— **valerianat**, Phosphorescenz dess. (Landerer) 146, 61. — 169, 240.

**Chinoidin**, ein neues Alkaloid (Batacinchonin) darin (Schwabe) 153, 273.

— **Bereitung** 184, 117.

— **Prüfung** (Delffs) 155, 66.

— **Reinigung** (de Vrij) 190, 140.

— **chinovasaur** (de Vrij) 184, 119.

**Chinolin**, über die höheren Homologen dess. (Williams) 184, 253.

— **Reaktionen** dess. (Williams) 159, 270.

— **Verhalten** (Schiff) 178, 173.

**Chinolin- u. Leukolinreihe** (Williams) 174, 145.

**Chlaon, Dichlor-** (Faust) 188, 209.

**Chinongruppe**, zur Kenntniss ders. (Hesse) 159, 269. — 167, 249.

**Chinovasäure**, Eigenschaften (Hasiwetz) 156, 324.

— **identisch** mit der Naucleasäure (de Vrij) 174, 140.

— **Vorkommen** ders. (de Vrij) 163, 246.

**Chinovin** = Chinovasäure.

**Chios-Terpentin** (Landerer) 167, 96.

**Chiratin** 189, 213.

**Chirurgische Verbände**, Wasserglas zu solchen angewandt (Shun) 190, 156.

**Chitin**, Verhalten dess. (Berthelot) 157, 76. (Städeler) 157, 80.

**Chladnit**, Analyse (Smith) 181, 96.

**Chlor**, Bestimmung dess. im Chlorwasser (Wicke) 145, 179.

— — — **in stickstoffhaltigen organ. Substanzen** (Neubauer u. Kerner) 149, 207.

— **Mittel gegen eingathmetes** (Bolley) 152, 99.

— **Anilin gegen eingathmetes** (Bolley) 154, 320.

— **Einwirkung** dess. auf Anilin (Bolley) 161, 70.

— — — **auf Baldrianaldehyd** (Kündig) 159, 174.

— — — **auf Cyanaethyl** (Otto) 160, 250.

— — — **auf Holzgeist** (Cloëz) 151, 335.

— — — **auf Hydrobenzamid** (Th. Müller) 154, 209.

— — — **auf einige salzsaure organische Basen** (Geuther u. Hofacker) 152, 195.

— — — **auf Weingeist** (Lieben) 147, 212.

— **elektrischer Strom** in seiner Einwirkung auf dass. bei Anwesenheit von Wasser (Rieke) 148, 190.

— **Entwicklung** dess. 163, 97. (Schloessing) 166, 238. (Macfarlane) 173, 117. (Deacon) 200, 238.

— — — **Apparat hierzu** (Sänger) 179, 45.

— — — **aus Cuprichlorid** (Laurens) 163, 70.

— **in Mixturen mit Glycerin**, gereinigtem Honig, Syrupus Althaeae, Syr. simpl., Aq. Destill. u. Mucilago Gumm. arab. (Mylius) 198, 208.

— **neues Reagens** auf dass. (Genlis) 175, 166.

— **Verbindung** dess. mit Wasserstoff im Dunkeln (Melsers) 203, 427.

- Chlor**, Vorkommen in verschiedenen Mineralien (Ludwig u. Lange) 160, 101.
- Chlor, Brom u. Jod**, Bestimmung ders. neben Cyan (Kraut) 167, 230.
- — — Nachweis ders. neben einander (Henri fils u. Humbert) 144, 170.
- — — Nachweis ders. in organischen Substanzen (Beilstein) 201, 265.
- — — Verhalten ders. zu Silber (Field) 150, 183.
- Chloräther** der englischen Apotheker (Tate) 167, 162.
- Chloral**, Bildung u. Zusammensetzung (Lieben) 147, 212.
- quantitative Bestimmung dess. (Meyer u. Heffter) 203, 65.
- ein neues 193, 63.
- Umwandlung dess. in Aldehyd durch umgekehrte Substitution (Personne) 199, 265.
- Chloralalkoholat** (Personne und Roussin) 192, 266. (Schering) 193, 24.
- u. **Chloralhydrat** 197, 168. (Versmann u. Wood) 198, 49.
- Chloralhydrat** (Schering) 190, 248. (Kohlmann) 192, 159. (Miller u. Paul) 191, 258. (Rieckher) 192, 154 — 197, 91. (Fairthorne) 200, 71.
- Anwendung dess. gegen Seekrankheit 197, 169.
- Darstellung von Kaliumtrichloracetat daraus (Clermont) 202, 364.
- Umwandlung dess. im thierischen Organismus in Chloroform (Personne) 192, 271. (Gamgee) 193, 172.
- Wirkung von Pfeffermünzöl darauf (Jehn) 203, 29.
- Chloralid**, Darstellung (Kekulé) 151, 64.
- Chloranil** (Finckh) 182, 162.
- Chlorarsenige Säure**, Darstellung u. Eigenschaften (Wallace) 149, 310.
- Chlorcyan**, Bildung (Beilstein) 160, 164.
- Chloride** des Schwefels (Carius) 150, 187. — 153, 201.
- — — Verhalten ders. zu Amylalkohol (Carius u. Fries) 155, 189.
- Chlorige Säure**, Darstellung und Verbindungen (Schiel) 159, 144.
- — — Einwirkung ders. auf organische Substanzen (Schiel) 155, 191.
- Chlorige Säure**, Mittheilungen über dies. (Schiel) 150, 183.
- Chlorigsäurehydrat**, Unter-, über Verbindungen durch Addition dess. (Carius) 170, 259.
- Chlorige saure Salze**, Unter- (Riche) 184, 234.
- Chlorimetrie** mittelst Ferro-Ammoniumsulfats (Biltz) 196, 97. — 199, 97.
- Chlorjod**, Einwirkung des Einfach- auf einige Kohlenwasserstoffe, auf Elajljodür u. Jodaethyl (Geuther) 164, 269.
- Chlorkalk**, Anwendung dess. zum Bleichen der Wäsche (Sauerwein) 166, 239.
- — — als Desinfectionsmittel (Eckstein) 202, 358.
- — — gegen Fliegen, Raupen und Mäuse 162, 83.
- über die Rolle des bas. Calciumchlorids bei der Bereitung dess. (Lohner) 156, 310.
- Einwirkung dess. auf zusammengesetzte Aetherarten (Schlagdenhauffen) 155, 190.
- Prüfung (Davy) 170, 165. (Herb) 188, 219.
- Untersuchungen über dens. (Kolb) 184, 235.
- Verhalten dess. zu Wasser (Fresenius) 163, 158.
- — — zu Zucker u. Stärkemehl 168, 126.
- Zersetzung dess. (Schlieper) 146, 290. (Gräfe) 158, 278. (Hofmann) 158, 320. (Kunheim) 163, 159.
- Zusammensetzung (Kalb) 202, 270.
- Chlorkohlenoxyd**, Einwirkung dess. auf Aldehyd (Harnitz-Harnitzky) 152, 62.
- Chlorkohlenstoff** (Simpson) 181, 73.
- als Anaestheticum (Simpson) 185, 166.
- Bildung des anderthalbfachen aus Buttersäure (Naumann) 164, 269.
- Darstellung 162, 61.
- Einwirkung dess. auf Anilin (Hofmann) 152, 325.
- — von Schwefelsäureanhydrid auf dens. (Schützenberger) 194, 270.
- Julin's (Basset) 187, 261.
- Bildung von Oxalsäure aus dems. (Geuther) 156, 192.
- Bildung von Sumpfgas daraus (Melsens) 147, 309.

**Chlorkohlenstoffe**, Umwandlung ders. in Kohlenwasserstoffe (Berthelot) 150, 73.

**Chlorodyne**, Zusammensetzung (Ogden) 172, 143. — 187, 249.

**Chloroform** 197, 92.

— Alkaloide darin löslich (v. Pettenkofer) 146, 61. (Schlimpert) 150, 151.

— Alkohol darin nachzuweisen (LePAGE) 163, 176. (Oudemans) 203, 77.

— als Anaestheticum, Vorzug dess. (Sédillot) 185, 165.

— — — Vorzug des Aethers vor dems. (Pétrequin) 185, 163.

— Warnung bei der Anwendung dess. (Schlimpert) 152, 364.

— innerliche Anwendung (Harms) 147, 106. — 197, 169.

— — — gegen Erbrechen (Baron) 146, 343.

— Anwendung dess. als Vertilgungsmittel für Insekten (Doyère) 144, 377.

— — — zur Prüfung des Mehls auf mineralische Bestandtheile (Cailletet) 148, 340.

— Aufbewahrung 166, 145.

— verhüllt die Bitterkeit bitterer Substanzen (Grave) 171, 146.

— zur Bildung dess. (Belbouché) 202, 272.

— Bildung dess. aus Chloralhydrat im thierischen Organismus (Personne) 192, 271. (Gamgee) 193, 172.

— Darstellung (Hirsch) 157, 137. (v. Pettenkofer) 159, 74. (Bresgen) 186, 221.

— englisches (Schering) 196, 253. — 199, 126.

— als Lösungs- u. Trennungsmittel für stark wirkende alkaloidische Pflanzenstoffe (Nowak) 201, 349. — 203, 281.

— Mittheilungen über dass. (Biltz) 184, 203.

— Methylendichlorid aus dems. gebildet (Perkin) 187, 143.

— Nachweis kleiner Mengen dess. im Blut, in der Milch, in flüchtigen Oelen und anderen Flüssigkeiten (Hager) 185, 118.

— Nachweis dess. in organischen Gemengen (Ludwig) 187, 262.

— Phosgen aus dems. darzustellen (Emmerling u. Leuggel) 191, 258.

**Chloroform**, Prüfung auf Reinheit (Hardy) 171, 146.

— Nebenproducte bei der Rectification dess. (Frederking) 149, 149.

— Studien über dass. (Rump) 185, 226.

— Todesfall durch dass. (Hüter) 179, 255.

— Wirkung dess. auf lebende Pflanzen 193, 279.

— Zersetzbarkeit dess. (Schacht) 182, 213. (Wollert) 186, 41.

(Almén) 186, 47. (Schacht) 193, 28.

— Zersetzung durch alkoholische Kalilösung (Geuther) 163, 175.

**Chloroformium gelatinisatum** (Aldis u. Fernandez) 143, 361.

**Chlorophyll** (Aé) 192, 163.

— Bildung dess. (Sachs) 152, 188. (Hasiwetz) 160, 68.

— Fluorescenz (Brewster) 152, 188.

— Untersuchungen über dass. (Frémy) 182, 164.

— Verhalten (Frémy) 159, 271.

— Zerlegung dess. in einen blauen und gelben Farbstoff (Ludwig) 156, 164.

— -**Chromogen**, Vorhandensein eines farblosen in Pflanzentheilen (Sachs) 152, 188.

**Chlorphosphor**, Zersetzung von Schwefelmetallen durch dens. (Weber) 151, 33.

**Chlorsäure**, Ueber-, Explosionsfähigkeit ihres Aethers (Roscoe) 165, 60.

— — Verhalten ders. (Roscoe) 163, 149.

— Unter-, Darstellung (Calvert u. Davies) 150, 182.

**Chlorschwefel**, Einwirkung dess. auf Elaylgas (Niemann) 159, 158.

— — — auf vegetabilische Oele (Roussin) 148, 326. — 157, 334.

— u. **Chlorjod**, krystallisirbare Verbindung beider (Jaillard) 160, 147.

**Chlorthionyl**, Einwirkung dess. auf Alkohole (Carius) 153, 201.

**Chlorüre**, Verbindungen der Nitrile mit dens. (Henke) 152, 332.

**Chlorverbindungen, organische**, Einwirkung alkoholischer Kalilösung auf dies. (Berthelot) 151, 333.

— — Verhalten ders. zu Wasserstoff (Geuther) 152, 62.

**Chlorwasser**, (Facilides) 200, 151.

— Bereitung (Frederking) 149, 134.

**Chlorwasser**, Bestimmung des Chlorgehalts in dems. (Wicke) 145, 179.  
— Zersetzung 180, 120.

**Chlorwasserstoff**, Absorption dess. durch Wasser (Roscoe u. Dittmar) 157, 47.

— wasserfreier (Gore) 180, 121.

**Chlorwasserstoffsäure**, 197, 91.

— Anwendung bei einigen Hautkrankheiten (Kletzensky) 153, 358.

— Arsengehalt ders. (Houzeau) 175, 276. — 180, 121.

— bromhaltige (Wittstein) 194, 262.

— Darstellung (Hirsch) 159, 124. (Macfarlane) 173, 117.

— Destillation ders., Notiz (Hirsch) 158, 279.

— Einwirkung ders. auf Hydrargyrisulfid (Field) 158, 39.

— Verbrennen von Kohle im Dampf ders. (Landerer) 146, 282.

— Nachweis ders. bei Vergiftungen (Bolcis) 202, 556.

— Prüfung ders. auf Arsen u. Antimon im Marsh'schen Apparat (Brescius) 186, 119.

— Prüfung ders. auf schweflige Säure (Stein) 151, 318. (Schwarz) 158, 181.

— Reinigung ders. (Domonte) 158, 320. (Engel) 203, 425.

— Verbindung mit Glycerin (Berthelot u. de Luca) 150, 74.

— verdünnte 155, 383.

— Vergiftung mit ders. (Köppen) 157, 23. (Bolcis) 202, 556.

— Verhalten ders. zum Alaunstein (Mitscherlich) 154, 20.

— Verhalten ders. zum Kupfer (Vogel u. Reischauer) 154, 74.

— Verunreinigung ders. durch Schwefelsäure u. andere Oxyde des Schwefels (Squibb) 189, 118.

— freie, Vorkommen in dem Bach Sungi Païtin Ost-Java (Flückiger) 161, 111.

— nachtheilige Wirkung ders. auf die Vegetation (Christel) 197, 252.

— Zersetzbarkeit ders. durch Kupfer (Weltzien) 183, 121.

**Chocolade**, Prüfung ders. auf Reinheit (Ziurek) 148, 366.

— Nachweis von Stärkemehl darin (Payen) 174, 120.

— Verfälschung und Prüfung ders. (Chevallier) 202, 559.

— u. Cacao, Untersuchung derselben (Bley) 144, 277.

**Cholera**, Auftreten ders. beim Verschwinden des Ozons 184, 177.

— gelbes Fieber u. andere Pestkrankheiten, Recept dagegen in Brasilien (Peckolt) 143, 120.

— Harn im Reactionsstadium ders. (Wyss) 188, 273.

— Mittel gegen dies. (Whidborne) 185, 168. (Hoffmann) 185, 260.

— Präservativ gegen dies. (la Roche) 177, 193.

— Ursache ders. (v. Pettenkofer) 184, 174. (Hallier) 184, 175.

— über das Verhältniss der indischen zu den Jahreszeiten und über ihre Entstehung (Macpherson) 186, 167.

**Choleraepidemieen**, Anwendung der Cuprichlorid-Lampe als bestes und einfachstes Desinfectionsmittel der Luft während ders. (Clemens) 179, 287.

**Cholesterin**, Alkoholnatur dess. (Berthelot) 149, 75.

— identisch mit Hydrocarotin (Fröhde) 187, 24.

— Nachweis dess. (Schiff) 162, 275.

— Reaction dess. mit Schwefelsäure (Salkowski) 203, 279.

— Verbindungen (Berthelot) 154, 204.

— Verhalten (Planer) 162, 274. (Beneke) 172, 135.

— Vorkommen dess. im Pflanzenreich (Beneke) 165, 175.

— — in der Gerste (Lintner) 187, 259.

— — im Mutterkorn (Ludwig) 187, 36.

— — im Fett des Weizens (Ritthausen) 167, 269.

**Cholin** (Strecker) 165, 174.

**Chololdinsäure** (Hoppe-Seyler) 169, 163.

**Chondroit**, Analyse eines solchen (Hahn) 148, 22.

**Chrom**, Darstellung u. Eigenschaften (Wöhler) 149, 257. — 158, 43. (Vincent u. Giles) 167, 111.

— im Chromeisenstein zu bestimmen (Philipp) 203, 436.

— Erkennung dess. neben Eisen (Stein) 151, 316. (Storer) 154, 1.

— Schmelzbarkeit dess. (Deville) 144, 53.

— Verbindung dess. mit Aluminium (Wöhler) 150, 193.

- Chrom**, Verbindung dess. mit Phosphor (Martius) 158, 47.  
 — — — mit Stickstoff (Ufer) 158, 45.  
 — **-Aventuringlas** (Pelouze) 181, 93.  
 — **u. Schwefel**, Verbindung beider (Phipson) 167, 111.  
**Chromacichlorid**, Bildung (Geuther) 153, 50.  
**Chromalaun**, Bildung dess. (Fleischer) 202, 300.  
 — — **Fabrikation** (Lielegg) 203, 351.  
**Chromfarben**, Darstellung (Salvétat) 152, 59.  
 — **gelb**, Bereitung dess. (Vohl) 152, 181.  
 — — — **des Steinbühler** (Pappenheim) 153, 376.  
 — — **als Färbungsmittel für Butter** (Flückiger) 145, 360.  
 — — **als Vertilgungsmittel für Mäuse** 144, 357.  
 — **grün**, Analyse desselben (Bohlig) 195, 126.  
 — — **Darstellung** (Salvétat) 152, 59.  
 — — **neues** (Plessy) 170, 230.  
**Chrombromid**, Darstellung u. Eigenschaften (Wöhler) 158, 44.  
 — **carbonat**, Zusammensetzung (Langlois) 147, 179.  
 — **chromat** und analoge Chromate (Elliot u. Storer) 160, 221.  
 — **hydroxyd**, Löslichkeit des gelatinösen in Ferrichlorid-Lösung (Béchamp) 154, 69.  
 — **sulfat** (Popp) 196, 112.  
**Chromoxychloride** (Béchamp) 154, 69.  
**Chromoxyd**, Darstellung eines solchen von schön grüner Farbe (Arnaudon) 159, 260.  
 — **krystallinisches** (Schiff) 153, 51.  
 — **magnetisches** (Neger) 154, 73. (Merz) 160, 243.  
**Chrompicotit** vom Dun-Mountain auf Neuseeland (Petersen) 195, 77.  
**Chromsäure**, Darstellung (Ficinus) 203, 23. — 203, 305.  
 — **Reaction auf dies.** (Schiff) 163, 72.  
 — **Verbindung ders. mit Hydrargyrioxyd** (Geuther) 152, 48.  
 — — — **mit Kaliumchlorid** (Geuther) 153, 50.  
 — **Ueber**-, Verhalten ders. zum Wasserstoffsuperoxyd (Aschoff) 155, 129.  
**Chromtinte**, Bereitung (Göpel) 144, 293. — 148, 108.  
**Chromtintenpulver** (Platzer) 153, 81. — 154, 302.  
**Chromogen** des *Boletus cyanescens* u. anderer auf frischem Bruche blau werdender Pilze (Ludwig) 199, 107.  
**Chromo-Glykosid** im Wachtelweizen (Ludwig u. Müller) 199, 6.  
**Chromotypie** (Schnauss) 199, 37.  
**Chrysanissäure**, Verhalten (Kellner u. Beilstein) 173, 285.  
**Chrysanthemum segetum**, Aschenanalyse (Fresenius) 145, 200.  
**Chrysinssäure** (Piccard) 178, 155.  
**Chrosoberyll**, künstliche Darstellung der Krystallform dess. (Deville u. Caron) 148, 194.  
**Chrysaminsäure** (Tilden) 201, 271.  
**Chrysocycaminsäure** (Finckh) 182, 161.  
**Chrysolith**, Mittheilungen über dens. 147, 370.  
**Chrysophansäure**, einfache Darstellungsweise (Batka) 174, 135.  
**Chrysopsis fasciculata** 184, 161.  
**Chufa**, Erdmandel als Nahrungsmittel 150, 109.  
**Cibotium glaucescens**, Behaarung desselben angewandt zum Blutstillen 145, 262.  
**Cichorien**, Prüfung auf Reinheit (Ziurek) 148, 366.  
**Cichorienwurzel**, Aschenbestandtheile derselben (Stenhouse, Graham, Campbell) 143, 186.  
 — **-Extract** als Färbemittel für Bier (Laurent) 152, 245.  
**Clouta virosa**, Vergiftung damit (Markiewicz) 154, 322.  
**Cigares antisyphilitiques**, Ermittlung des Quecksilbers darin (Müller) 145, 280.  
**Cigarren**, Jod-, Jodgehalt ders. (Löwe) 147, 50.  
**Cigarrenhandlung** von G. F. Stölter Sohn in Hildesheim 155, 245.  
**Cimicifuga racemosa** (*Actæa racemosa*), Vorkommen u. Anwendung (Bentley) 157, 371.  
**Cimicinsäure**, Darstellung u. Eigenschaften (Carius) 165, 69.  
**Cina**, flores, vorläufige Mittheilung über dies. (Björklund) 181, 227.  
**Cina levantica**, Stammpflanze ders. (Willkomm) 200, 261.  
**Cinchona** s. *China* u. *Chinabäume*.  
**Cinchonin** u. **Chinin** (Howard) 201, 179.  
**Cinchonin**, Abkömmlinge desselben (Schützenberger) 149, 198. — 149, 334.



- Cinchonin**, Löslichkeit dess. in Chloroform u. Olivenöl (v. Pettenkofer) 146, 61.
- Oxydationsproducte (Paventou u. Willm) 193, 67.
  - Reagens auf dass. (Bill) 149, 328. — 156, 323.
  - Ueberführung dess. in eine dem Chinin isomere Base (Strecker) 165, 169.
  - Einwirkung von nascirendem Wasserstoff auf dass. (Frisch) 181, 54.
  - Benzoyl-, Bildung u. Verhalten (Schützenberger) 149, 333.
  - Beta-, ein neues aus Chinoidin erhaltenes Alkaloid (Schwabe) 153, 273.
  - Chinin u. Chinidin, Verhalten ihrer chlorwasserstoffsäuren Salze beim Erhitzen 171, 265.
- Cinchoninsalze**, Unterscheidung ders. von Chininsalzen (Palm) 174, 143.
- Cinchoninschwefelsäure**, Zusammensetzung ders. (Schützenberger) 148, 332.
- Cinnabaris** s. Zinnober.
- Cinnamomum**-Arten (Miquel) 188, 264.
- Circularpolarisation** des Ricinusöls (Popp) 195, 233.
- Cissampelos ovalifolia**, Anwendung ders. in Brasilien (Peckolt) 144, 364.
- Citromel ferri iodati** (Palmer und Horncastle) 148, 374. — 167, 105.
- Citronat**, kupferhaltiges (Bauwens) 150, 108.
- Citronen**, Präservirung frischer 184, 150.
- in Stanniol aufzubewahren (Baudrimont) 193, 170.
- Citronenöl**, Conservirung dess. (Fruh) 199, 83.
- Einwirkung dess. auf Kaliumjodid (Martin) 156, 361.
- Citronensaft** (Stoddart) 190, 130.
- Citronensäure**, Anwendung ders. gegen Krebsleiden (Brandini) 182, 151. (Barclay u. Denny) 188, 274.
- Bereitung 182, 151.
  - Bleigehalt ders. (Laneau) 154, 215.
  - Gewinnung ders. aus Preisselbeeren (Gräger) 203, 76.
  - Kupfergehalt der käuflichen (Dumont) 155, 223.
  - chem. Reactionen durch dies. verhindert oder verändert (Spiller) 146, 163. — 156, 65.
- Citronensäure**, Unterscheidung ders. von Weinsäure (Barbet) 148, 216. — 158, 206. (Chapmann und Smith) 186, 137.
- Untersuchungen über die beim Erhitzen erhaltenen Derivate ders. (Cahours) 171, 269.
  - Vorkommen (Silvester) 197, 268.
  - — ders. in den Runkelrüben (Schrader) 163, 246.
  - Weinsäure in ders. nachzuweisen (Spiller) 156, 204.
  - Gluco-, Bildung u. Zusammensetzung (Berthelot) 151, 322.
- Citronensaure Salze** (Draper) 171, 267.
- Citronensyrup**, Bereitung (Timbalagrave) 169, 151.
- Citrus decumana**, ätherisches Oel der Blüten (de Vrij) 181, 119.
- Cloakeninhalt**, Transport dess. (Sussex) 179, 289.
- Coaks**, Reinigung ders. (Kopp) 167, 162.
- Coal-tar** s. Steinkohlentheer.
- Cobalt** s. Kobalt.
- Coca** (Erythroxylon Coca), Charakteristik ders. (Niemann) 153, 133.
- Cultur ders. in Bolivien und Peru 152, 370.
  - — — in Brasilien (Peckolt) 153, 38.
- Cocablätter**, neues Alkaloid in dens. (Wöhler) 152, 29. (Niemann) 153, 129. — 153, 150. — 153, 291. (Wöhler u. Lossen) 160, 15. — 160, 18.
- Anwendung und Wirkung (Niemann) 153, 139. (Martius) 162, 164. (Ménier) 189, 136.
  - Gerbsäure ders. (Niemann) 153, 304.
- Cocain u. Ecgonin** (Lossen) 184, 124.
- Cocclonella** s. Cochenille.
- Coccognidium**, über das Oel der Samen (Martius) 160, 39.
- Cochenille**, Analyse. (Mène) 192, 269.
- Production ders. auf den canarischen Inseln 157, 251.
  - Verfälschung (Baudrimont) 192, 268. — 203, 184.
  - Verhalten des wässrigen Auszugs zu verschiedenen Reagentien (Ludwig) 156, 283.
  - Zucht ders. auf den canarischen Inseln (J. Müller) 203, 232.
  - — — auf Java 148, 122.
  - — — in Spanien 144, 380.

- Cochenille**, Zucht ders. auf der Insel Teneriffa 148, 121.
- Cochenilleroth**, Arsengehalt eines solchen 156, 103.
- Cochenillestaub**, Untersuchung dess. (Martius) 161, 109.
- Cochlearia** s. Löffelkraut.
- Côcô da Bahia s. da India** = *Cocos nucifera*.
- Cocos nucifera**, medic. Anwendung der Früchte in Brasilien (Peckolt) 147, 102.
- — Palmenwein u. Zucker daraus (Soubeiran) 145, 342.
- — u. deren Producte in Ceylon (Schmarda) 158, 240.
- — Vorkommen ders. 149, 99.
- Cocosbutter** s. Cocosnussöl.
- Cocosnussöl** in Ceylon 143, 366.
- über die festen Fettsäuren dess. (Oudemans) 160, 253.
- Gewinnung dess. 149, 99.
- Codein**, Einwirkung von Chlorwasserstoffsäure auf dass. (Matthiessen u. Wright) 192, 262.
- Derivate dess. (Wright) 201, 350.
- Zersetzungsproducte dess. durch Jodwasserstoffsäure (Wright) 201, 352.
- Coelebagyne ilicifolia** Sw. (Baillon) 188, 149.
- Coelestin** vergl. Strontiumsulfat.
- Kalkgehalt eines solchen (Arzruni) 202, 267.
- von Jena, über das Pigment dess. (Weinhold) 169, 4.
- Coffea arabica** vergl. Kaffee.
- — Cultur ders. auf Ceylon (Graul) 144, 101. (Schmarda) 158, 330.
- — ders. in Costa Rica (Wagner u. Scherzer) 145, 368.
- — in Java 150, 237.
- — Untersuchung der Früchte (Stenhouse, Graham, Campbell) 143, 186. (Vogel) 145, 341.
- — Untersuchung des Fruchtfleisches u. der Samendecke der Beeren (Peckolt) 170, 85.
- — Verhältniss der Bestandtheile der Asche von verschiedenen Theilen dess. zu denen der Kaffeebohnen (Ludwig) 201, 482.
- Coffein** nach Thompson 198, 162.
- Bildung dess. aus Theobromin (Strecker) 160, 78.
- Darstellung (Vogel) 145, 341. (Grosschopff) 178, 206.
- Coffein**, Gehalt verschiedener Kaffeesorten an dems. (Stenhouse, Graham, Campbell) 143, 186.
- neues Reagens auf dass. (Schwarzenbach) 158, 207. — 164, 61. — 168, 270.
- in den Theeblättern nachzuweisen (Lievenenthal) 202, 554.
- Vorkommen dess. (Flückiger) 188, 116.
- — in den Blättern von *Ilex Cassine* (Smith) 201, 85.
- Einwirkung von nascirendem Wasserstoff auf dass. (Frisch) 181, 54.
- Zersetzung dess. (Strecker) 165, 171.
- u. Thein, (Leven) 191, 176.
- Cognac**, echten von sogen. Façon-Cognac zu unterscheiden (Wiederhold) 173, 262.
- -Oel (Hoffmann) 144, 376.
- Cohäsionsfigur** (Tomlinson) 172, 160. — 175, 141.
- Colchicin** (Hübler) 171, 193.
- Eigenschaften (Oberlin) 143, 191. (Hübshmann) 145, 332.
- Heilwirkung (Guensberg) 148, 99.
- Colchicum autumnale**, Anwendung gegen Gicht 148, 235.
- — Vergiftung mit dems. 143, 370.
- Cold-cream**, Bereitung 147, 243. — 193, 79.
- Collirapparat**, (Müller) 159, 33.
- Colla piscium** s. Hausenblase.
- Collidin** identisch mit Aldehydin (Vohl) 194, 231.
- Collodium** ohne Aether (Sutton) 174, 114.
- Anwendung dess. als Firniss (Schoerer) 146, 344. — 175, 124.
- Bereitung (Bérard) 152, 206. — 155, 327. (Eymad) 155, 358. — 156, 108. (Wollweber) 161, 39. (Luchs) 167, 272. (Monkhoven) 203, 282.
- zur Bereitung dess. ist Baumwolle mit Leinenfaser vermischt nicht tauglich (J. Müller) 190, 28.
- mineralisches (Garneri) 172, 152. — 183, 251.
- Einwirkung von Terpentinöl auf dass. (Buttin) 167, 274.
- Zersetzung (Lienau) 157, 24.
- **cantharidatum** (Thompson) 193, 168.
- mit Ferriehlorid 169, 149.
- mit Morphinum (Caminiti) 188, 170.

- Collodiummischung**, haltbare zum photographischen Gebrauch (Lyte) 144, 73.
- Collodiumwolle**, Anwendung ders. zum Filtriren (Böttger) 158, 196.  
 — ausgefällte (Schering) 199, 123.  
 — Bereitung (Bérard) 152, 206. — 154, 270. — 155, 327. — 181, 258.  
 — Lösungsverhältnisse ders. (Dannenbergl) 143, 72.  
 — freiwillige Zersetzung ders. 158, 206.
- Colloide**, Eigenschaften verschiedener (Graham) 173, 125.
- Colocynthin**, Darstellung (Walz) 149, 338.  
 — u. **Colocynthein** (Walz) 146, 141.
- Colophonum**, Destillationsproducte (Schiel) 160, 266.  
 — u. dessen Hydrat (Tichborne) 198, 53.  
 — Reinigung dess. (Munt. u. Plochin) 154, 302.  
 — Einwirkung von Salpetersäure und Schwefelsäure auf dass. (Demeyer) 152, 66.  
 — stifte als Kitt zum Befestigen von Messing auf Glas (Puscher) 183, 156.
- Coloquinthe** als Nährpflanze 201, 235.
- Coloquinthen**, Bestandtheile (Walz) 146, 141.  
 — Vergiftung durch dies. (Tidy) 190, 165.
- Columbit**, Zusammensetzung (Rose) 163, 135.
- Compositen-Früchte**, Verbreitungsmittel ders. (Hildebrand) 199, 175.
- Conchinin**, (Hesse) 187, 130.
- Conchylien**, See-, Fang ders. (Landerer) 149, 26.  
 — in Venedig, schädlicher Genuss solcher (Landerer) 148, 237.
- Concremente**, Untersuchung einiger aus thierischen Geweben (Schlossberger) 143, 328.
- Condurango** (Reichenbach) 201, 273. (Gehe) 201, 276.
- Conessin** identisch mit Wrightin (Haines) 178, 264.
- Confectio Citri** s. Citronat.
- Confitüren**, kupferhaltige (Landerer) 178, 226.  
 — Vergiftung durch mit Grünspan gefärbte (Parolari) 190, 274.
- Conhydrin**, Darstellung u. Eigenschaften (Wertheim) 145, 65.
- Coniferenholz**, schon von den Aegyptern zu Bauholz verwandt 147, 201.
- Coniferin**, ein Glykosid aus dem Cam-bialsäfte der Nadelhölzer (Hartig) 183, 263.
- Conilin**, Darstellung u. Eigenschaften (Barth) 163, 15 (Bley) 164, 97.  
 — künstliches (Schiff) 201, 272.  
 — Salze dess. (Close) 190, 133.  
 — Synthese dess. (Schiff) 199, 155. — 202, 558.  
 — Vergiftung durch dass. (Mitscherlich u. Casper) 155, 150.  
 — Nachweis einer Vergiftung durch dass. (Reissner u. Voley) 157, 257.  
 — Gutachten über eine Vergiftung durch dass. (Lehmann) 157, 269.
- Conium maculatum** u. dessen Präparate (Harley) 184, 127.  
 — über den Coniingehalt der Blätter und Samen (Ladé) 144, 330. (Close) 178, 175. (Schroff) 192, 261.  
 — Unterschied dess. von Chaerophyllum aureum (Mettenheimer) 143, 364.  
 — Veränderung dess. beim Trocknen u. über die Ursache der geringen Wirkung des Extr. Conii alcoholicis. et per expression. par. (Joh. Müller) 148, 95.  
 — Verfälschung der Früchte mit denen von Silaus pratensis (J. B. Müller) 151, 236.  
 — welcher Theil dess. ist am wirksamsten? 197, 72.
- Conservirung** von Ol. Aurantii u. Ol. Citri (Fruh) 199, 83.
- Conservierungsmethoden** für Holz 143, 384.
- Constitution**, chemische und Volum, Zusammenhang zwischen beiden (Tschermack) 155, 62.
- Convolvulaceae**, über die purgativen (Andouard) 184, 161.
- Convolvulus Batatas**, Cultur desselben (Rudolph) 144, 114.  
 — operculatus u. dessen Harz (Peckolt) 153, 316.
- Conydrin** u. Dimethylconydrin in den Lupinensamen 190, 106.
- Copaivabalsam**, Emulsionirung dess. durch Zucker und Honig (Walle) 189, 271.  
 — künstlicher 203, 184.  
 — Verhalten (Roussin) 181, 254.  
 — optisches Verhalten (Flückiger) 185, 278.

- Copaivabalsam**, Wachholderbeeren als Surrogat dess. (Contal) 179, 129.  
 — u. *Storax* als Specifica gegen Croup und Diphtheritis (Tridon) 174, 241.
- Copal**, Anwendung dess. zu Kitt für emailirte Zifferblätter (Knauss) 145, 116.  
 — über die warzenförmige Oberflächenform dess. (Göppert) 165, 53.  
 — über die verschiedenen Sorten dess. (Worlée) 167, 238.  
 — von *Angola*, über den Ursprung u. die geographische Verbreitung dess. (Welwitsch) 181, 254.  
 — u. *Bernstein*, Unterscheidung beider (Napier-Draper) 166, 81.  
 — *firnisse*, Bereitung eines farblosen (Leisel) 154, 249.  
 — *firnisse*, Fabrikation ders. (Viollette) 167, 145. — 183, 254.
- Copirleinwand**, Bereitung (Newton) 149, 108.
- Copirtinte**, Bereitung (Böttger) 149, 227. (Henry) 152, 206. — 152, 246. — 154, 247. (Ott) 172, 155.
- Corallin** (Tardieu) 191, 180. — 191, 182.  
 — Wirkung dess. auf die menschliche Haut (Bidard) 191, 181.
- Corchorus capsularis** s. *Jute*.
- Corlaria myrtifolia**, über die giftige Substanz ders. (Riban) 174, 137. — 178, 150.  
 — *ruscifolia*, Tutupflanze (Skey) 197, 171.
- Coridon**, künstliche Darstellung der Krystallform des weissen (Deville u. Caron) 148, 193.  
 — künstliche Darstellung der Krystallform des grünen (Deville u. Caron) 148, 194.
- Corixa**, Verwendung dieses Insektes zur Brodbereitung in Mexiko (Guérin-Mèneville) 147, 337.
- Coronilla varia**, flüchtige Schärfe ders. (Czumpelik) 181, 121.
- Corunga Munji-Maram** = *Rottlera tinctoria*.
- Corydalin**, Eigenschaften u. Zusammensetzung (Leube) 161, 73.
- Corydalis bulbosa**, chemische Untersuchung der Wurzel (Jos. Müller) 158, 50.
- Corypha cerifera** (Peckolt) 143, 116.
- Cosiguina**, Aschenregen das. (Scherzer) 149, 117.
- Cosmetica**, französische (Reveil) 172, 146.
- Cosmeticum** gegen Hitzblattern, aufgesprungenes Gesicht. Sommersprossen u. Finnen (Cramoisy) 144, 237.
- Costa Rica**, Kartoffelbau das. (Wagner u. Scherzer) 144, 368.  
 — landwirtschaftliche Producte dort 145, 368.  
 — *Musa* und *Anona* das. (Wagner u. Scherzer) 149, 117.  
 — Schildkröteneier das. (Wagner u. Scherzer) 148, 123.  
 — Zuckerproduction das. (Wagner u. Scherzer) 144, 368.
- Cotopaxi**, über die Flora das. (Wagner) 184, 155.
- Coua- oder Soga-Zogarinde** als Farbmateriale 178, 163.
- Coyx Lagrima**, Anwendung in Brasilien (Peckolt) 144, 363.
- Cremor tartari** s. *Kaliumbitartrat*.
- Creosotum** s. *Kreosot*.
- Cresylalkohol** u. Derivate dess. (Duclos) 155, 192.
- Crocus sativus** s. *Safran*.  
 — *martis aperitiv.*, Untersuchung dess. (Lalieu) 170, 113. (v. Bastelaer) 151, 304.
- Croton Erythraema Mart.**, über den Saft ders. (Peckolt) 158, 142. — 162, 48.  
 — *Malambo*, Beschreibung (Karsten) 153, 363.  
 — *chloralhydrat*, (Schering) 199, 121.  
 — *öl*, Darstellung und Verhalten (Schlippe) 151, 206.  
 — — die flüchtigen Säuren desselben (Geuther) 192, 196. (Geuther u. Froehlich) 194, 239.  
 — — Salbe daraus (v. Bastelaer) 147, 243.  
 — *säure*, *Monochlor-* und ihre Salze (Froehlich) 190, 84.
- Croup**, grosse Gaben von Argentinitrat dagegen (Schövers) 182, 134.
- Croupee-Oel**, Abstammung u. Eigenschaften 159, 169.
- Cruciferae**, schwefelhaltige aetherische Oele ders. (Geiseler) 147, 141.
- Cuba**, Zuckerplantage das. (Fromm) 144, 249.
- Cubeben**, afrikanische (Archer) 179, 120.  
 — Analyse (Schmidt) 191, 1.  
 — eine neue Art (Pas u. Groenewegen) 172, 131.  
 — chem. Untersuchung ders. mit besonderer Berücksichtigung der Wir-

- kungsweise ihrer wesentlichen Bestandtheile (Bernatzik) 179, 123. (Schulze) 202, 388.
- Cubeben**, Wachholderbeeren als Surrogat ders. (Contal) 179, 129.
- **extract**, öligharziges (Paul) 185, 285.
- **pulver**, Vehikel zur Verbindung der Pillenmasse mit dems. 179, 58.
- Cubebin**, Darstellung u. Eigenschaften (Bernatzik) 179, 128.
- Cultur**, Signale ders. 186, 109.
- **pflanzen**, Bemerkungen über neuere (Schenk) 153, 367.
- — Krankheiten ders. 153, 369.
- Cumarin** u. Homologe dess., ihre künstliche Bildung 188, 262.
- Vorkommen in *Liatris odoratissima* (Procter) 158, 207.
- **mellotsaures** aus dem Steinklee (Zwenger u. Bodenbender) 167, 263.
- Cumarsäure**, **Para-** (Hlasiwetz) 177, 166. — 183, 154.
- Cum Eugenyl**, Eigenschaften (Cahours) 149, 192.
- Zusammensetzung (Cahours) 145, 334.
- Cuminalkohol** und davon abgeleitete Alkaloide (Rossi) 162, 161.
- Cuminaminsäure** u. deren Verbindungen (Cahours) 146, 299. — 149, 316.
- Cuminsäure**, isomer mit der Eugenoder Nektensäure (Cahours) 145, 333.
- **Nitro-**, Anwendung ders. in der Färberei (Persoz) 161, 182.
- Cuminursäure**, (Cahours) 146, 300.
- Cumol**, Verhalten gegen Chlor, Brom u. s. w. (Sieveking) 152, 187.
- Cumosalicyl**, Eigenschaften (Cahours) 149, 190.
- Cumyl-Phenyl**, Darstellung u. Eigenschaften (Kraut) 146, 271.
- Cupellation**, Verlust kostbarer Metalle bei Anwendung ders. (Makins) 159, 58.
- Cupidorinde** aus Venezuela (Vogl) 186, 299.
- Cupressus sempervirens** als Heilmittel im Orient (Landerer) 176, 101.
- Cupri-Ammoniumsulfid** (Peltzer) 173, 167.
- **bichromat**, Darstellung u. Eigenschaften (Dröge) 148, 200.
- **borat**, Darstellung einer schön grünen Farbe aus dems. (Bolley) 171, 124.
- Cuprichlorid**, Anwendung dess. zur Darstellung von Chlor (Laurens) 163, 70.
- **-Lampe** als bestes u. einfachstes Desinfectionsmittel der Luft während Choleraepidemien (Clemens) 179, 287. (Hirschberg) 179, 288.
- **chromat**, Bereitung dess. (Stinde) 182, 132.
- **Jodid-Ammoniak**, Krystallform dess. (Hahn) 147, 40.
- **Kallum-Ferrocyanid** (Bolley) 152, 204.
- **Kaliumtartrat**, Verhalten (Millon) 169, 265.
- **Lösung**, Reduction ders. durch Dextrin (Kemper) 165, 250.
- **nitrat**, Anwendung (Moore) 178, 245.
- Cuprioxyd**, Darstellung (Vogel u. Reischauer) 155, 383. (Standford) 167, 124.
- Einwirkung dess. auf Traubenzucker in alkalischer Lösung 167, 29.
- Trennung desselben von Ferrioxyd (Löwe) 157, 190.
- Trennung dess. von anderen Oxyden 160, 245.
- **-Ammoniak**, Darstellung (Knop) 151, 313. (Schweizer) 157, 320.
- — als Lösungsmittel für Pflanzenfaser (Schweizer) 144, 337. — 145, 325. — 151, 312.
- — Löslichkeit der Seide in dems. (Ozanam) 165, 177.
- — Verhalten dess. gegen Kohlehydrate u. Seide (Schlossberger) 145, 145.
- **-Lösung**, Veränderung der alkalischen durch Harnsäure (Berlin) 144, 340.
- Cuprisulfat**, Aetzstifte aus demselben (Calmberg) 169, 150.
- Anwendung dess. zur Herstellung einer grünen Malerfarbe (Kuhlmann) 153, 253. — 154, 246.
- Fabrikation dess. (Normandy) 157, 318.
- Prüfung dess. (Herb) 188, 219.
- Qualität desj. von Okerhütte bei Goslar (Kerl) 157, 335.
- Reinigung dess. von Eisen (Wurtz) 151, 314. (Bucco) 163, 75.
- Cuprisulfophenylat** (Schacht) 193, 28.
- Cuprochlorid**, Eigenschaften (Wöhler) 178, 246.
- Verbindungen dess. mit Kohlenoxyd (Berthelot) 143, 177.

- Cuprooxyd**, Bildung (König) 149, 166. (Schiff) 163, 171.  
 — Nachweis und Bestimmung dess. neben Cuprioxyd (Schiff) 157, 315.  
 — wasserfreies (Böttger) 171, 123.
- Cuprosulfid**, Darstellung eines Doppelsalzes dess. (Stromeyer) 157, 320.
- Cuprum sulfuricum ammoniatum**, Bereitung (André) 152, 360.
- Curare**, Abstammung u. chem. Untersuchung (Wittstein) 150, 129.  
 — Anwendung zur Heilung des Starrkrampfes (Vella) 152, 362.  
 — Gehalt dess. an Strychnin u. Brucin (Wittstein) 159, 28. (Henkel) 150, 280.  
 — zur Kenntniss dess. (Buchner) 160, 19.
- Curarin**, (Preyer) 184, 123.
- Curcuma, afrikanische**, Beschreibung (Daniell) 153, 356.  
 — Zerumbet s. Zerumbet.  
 — gelb, über die Farbenveränderungen dess. (Ludwig) 156, 169.  
 — wurzel, Ausziehen des Farbstoffs ders. mit Schwefelkohlenstoff (Lepage) 147, 239.  
 — als Verfälschung des Rhabarbers u. des gelben Senfs (Maisch) 199, 82.
- Curcumin**, Darstellung u. Eigenschaften (Lepage) 147, 240. (Daube) 194, 186. — 198, 163.
- Cuscuta europaea**, deren Vertilgung 193, 184.
- Cyan**, Bestimmung dess. neben Chlor, Brom u. Jod (Kraut) 167, 230.  
 — Bildung (Langlois) 148, 50. — 148, 203. (Weltzien) 175, 174.  
 — Bildung von Oxamid aus dems. (v. Liebig) 156, 195.  
 — Einwirkung desselben auf Jodoform (v. Gilm) 160, 251.  
 — Verbindung dess. mit Amidobenzoäure (Griess u. Leibins) 162, 80.  
 — äthyl, Einwirkung von Chlor auf dass. (Otto) 160, 250.  
 — amid, Verbindung dess. mit Aldehyd (Knop) 175, 179.  
 — benzoyl, Zusammensetzung (Knop) 147, 320.  
 — carbamid u. Dicyansäure (Poensgen) 173, 176.  
 — chlorid, Bildung (Beilstein) 160, 164.  
 — diamid, Di-, Bildung und Eigenschaften (Haag) 165, 55.
- Cyanide**, Notizen über dies. (Kühn) 151, 129.
- Cyanjodid** mit Jodkalium, Darstellung des krystallisirten Doppelsalzes (Langlois) 160, 152.
- Cyankalium** s. Kaliumcyanid.
- Cyanoform**, Darstellung und Eigenschaften (Nachbaur) 154, 208. (Pfankuch) 202, 368.
- Cyanosalicyl**, Eigenschaften (Cahours) 149, 191.
- Cyanphosphor**, Darstellung (Hübner u. Wehrhane) 171, 142. — 173, 175.
- Cyansäure**, Darstellung ders. aus dem Harnstoff (Weltzien) 152, 200.  
 — Di- u. Cyancarbamid (Poensgen) 173, 176.
- Cyansäuren**, Mono-, über die wahrscheinliche Natur der aus denselben durch Alkalien entstehenden Säuren (Geuther) 173, 202.
- Cyansaures Naphthyloxyd**, Bildung (Hofmann) 152, 322.  
 — Phenylloxyd, Bildung, Zusammensetzung und Eigenschaften (Hofmann) 152, 320.
- Cyansulfid**, Darstellung und Eigenschaften (Linnemann) 164, 271.
- Cyanuräther**, Verhalten (Limpricht) 153, 329.
- Cyanüre**, Zersetzung des Alloxans durch dies. (Strecker) 157, 387.
- Cyanverbindungen** der aromatischen Aldehyde (Reinecke) 183, 131.  
 — Bildung ders. aus organischen Substanzen (Possoz) 153, 56.  
 — Gewinnung derselben mittelst des Stickstoffs der atmosphärischen Luft (Marguerite u. de Sourdeval) 163, 174.  
 — Einwirkung von Natriumhyposulfit auf dies. beim Erhitzen (Fröhde) 170, 140.  
 — der Platinmetalle (Martius) 167, 157.  
 — Wirkung ders. auf den Organismus (Pelikan) 146, 78.  
 — elektrolytische Zersetzung einiger (Schlagdenhauffen) 171, 135.
- Cyanwasserstoff**, Antidot (H. u. T. Smith) 180, 143. — 180, 144.  
 — quantitative Bestimmung desselben (Buignet) 149, 321.  
 — Bestimmung dess. in blausäurehaltigen Wässern (Geyer) 160, 151.  
 — — im Bittermandelwasser 171, 142.  
 — — im Kirschlorbeerwasser zu verschiedenen Zeiten der Destillation (Falières) 167, 154.

- Cyanwasserstoff**, Darstellung eines normalen Präparats (Dannecy) 147, 241.
- Constitution dersog. Homologen 184, 1.
  - neue Reihe von Homologen (Hofmann) 184, 131.
  - Gehalt des Kirschchlorbeerwassers an dems. (Umney) 189, 123.
  - Nachweis des freien bei gerichtl. - chemischen Analysen (Otto) 157, 86 (Struve) 203, 178.
  - aus Nitrobenzol abgespalten (Past u. Hübner) 203, 244.
  - Notizen über dens. (Bussy u. Buignet) 175, 175.
  - polymerer Körper (Lange) 203, 237.
  - Präparate aus dems. (Dannecy) 147, 242.
  - Reagens auf gasförmigen (Schönbein) 189, 123.
  - Selbstersetzung des wasserfreien (Millon) 165, 57.
  - directe Synthese (Berthelot) 189, 121.
  - -Vergiftung, Blutbeschaffenheit bei ders. (Buchner) 187, 46.
  - Vergiftungsversuch mit wasserfreiem und sein Nachweis im vergifteten Blut (Preyer) 193, 174 (Voit) 193, 176.
  - Verhalten dess. zu den Blutkörperchen und anderen organischen das Wasserstoffsperoxyd katalysirenden Materien (Schönbein) 185, 117.
  - Vorkommen dess. in den Blüten und Blättern von *Prunus Padus* (Geiseler) 152, 142.
  - Vorkommen dess. im Tabacksrauch (Vogel u. Reischauer) 147, 199.
  - u. **Aldehyd**, directe Verbindung beider 184, 130.
  - u. **Jodwasserstoff**, Verbindung beider (Gautier) 183, 129.
- Cycas circinalis u. revoluta**, das Mark ders. zur Verfälschung des Sagos angewandt 148, 92.
- Cyclamen europaeum**, Anwendung der Knollen (de Luca) 144, 61. — 144, 338.
- Cyclamin**, Darstellung u. Eigenschaften (de Luca) 144, 60. — 146, 65.
- Cyclopia genistoides Vent.**, Buschthee (Vogl) 185, 155.
- **Vogell** zum Thee (Church) 196, 276.
- Cylinder** zu Drummond's Licht 187, 7.
- Cymen**, Verhalten desselben gegen Chlor, Brom u. s. w. (Sieveking) 152, 187.
- Vorkommen und Eigenschaften (Allemand) 145, 198.
- Cymol**, Verschiedenheit des aus Römisch - Kümmelöl von dem aus Kampfer dargestellten (Fittig) 181, 139.
- aus Terpinöl und Citronenöl (Oppenheim) 201, 348 (Barbier) 203, 239.
- Cymophan**, künstliche Darstellung der Krystallform dess. (Dewille u. Caron) 148, 194.
- Cynanchum u. Mylabris** (Landerer) 170, 221.
- Cypernwurzel** als Nahrungsmittel 150, 109.
- Cyperus-Wurzeln** (Landerer) 173, 108.
- Cyperus esculentus**, Verwendung des Oels im Orient (Landerer) 157, 45.
- Cypresse** von Tule 179, 114.
- Cypriacher Wein** (Landerer) 151, 301.
- Cystin**, Zusammensetzung dess. (Grote) 179, 160.
- Cytisin** (Aug. Husemann) 194, 274.
- Cytisin u. Laburnin**, zwei neue Pflanzenbasen in *Cytisus Laburnum* (Husemann u. Marmé) 178, 262.
- Cytisus Laburnum** (Valentin) 191, 179.
- — Vergiftung durch die Rinde 187, 174.
- Czigeika**, Bestandtheile des Mineralwassers das. (v. Kovács) 166, 178.

## D.

- Dachschiefer**, zur Prüfung desselben (Fresenius) 185, 104.
- Dactylanthus Taylori** mit unterirdischer Blume 195, 281.
- Dänemark**, Erlass, betreffend die Beschränkung des Inseratenwesens von Geheimmitteln 151, 222.
- Dahlia s. Georgine**.
- Dalleochin** (Chiningrün), Darstellung u. Eigenschaften (Köchlin) 160, 74.
- Dalmatische Pflanzen** (Ascherson) 190, 144.
- Dammara australis Lamb.**, Kaurifichte 183, 173.
- Dammarharz**, Anwendung dess. zum Verschluss für mikroskopische Präparate (Flach) 145, 47.

- Dammarharz**, Anwendung dess. zu Kitt für emailirte Zifferblätter (Krauss) 145, 116.
- vom Rhio-Lingga-Archipel (de Bruga Kops) 144, 100.
  - **-Baum** 166, 82.
- Dampfapparate** für den pharmaceutischen Gebrauch (Wollweber) 161, 33.
- Aufstellung und Einmauerung ders. (Wolff u. Söhne) 147, 157.
  - automatischer Rührer bei dens. (Wolff u. Söhne) 147, 165.
  - Behandlung, Erhaltung und Reinigung ders. (Wolff u. Söhne) 147, 165.
- Dampfdichte**, Bestimmung ders. bei hohen Temperaturen (Deville u. Troost) 159, 63.
- Dampfentwicklung**, Beschleunigung ders. in Kesseln durch Sand (Pepper) 169, 258.
- Dampfkessel** mit hohem Druck 202, 282.
- neue Ursache der Zerstörung derselben (Bolley) 164, 66.
  - **-Explosionen** 179, 103.
- Dampfspannung**, Erhöhung ders. durch atmosphärische Luft oder Wasserstoffgas (John) 159, 66.
- Daniell'sche Batterie**, Verbesserung (Strache) 163, 51.
- Danziger Jopenbier**, Analyse dess. (Helm) 172, 81.
- Daphne Mezereum** s. Seidelbast.
- Daphnin**, Darstellung (Zwenger) 161, 71.
- Darmstein** vom Pferde, Analyse eines solchen (Ludwig) 193, 136.
- Darwinismus** (Löhr) 184, 221.
- Dattelpalme** in Aegypten (Schmarda) 156, 365.
- Verbreitung ders. (v. Martius) 152, 102.
- Decoctum rad. Cimicifugae**, Bereitung (Bentley) 157, 374.
- Decoctum Salep** (Enders) 201, 57. (Hirschberg) 201, 309.
- Decoctum Zittmanni**, neue Bereitung (H. M. Müller) 203, 90.
- Dehydracetsäure** (Brandes) 179, 210.
- Delabarre's Sirope de dentition**, Untersuchung dess. (Köppen) 147, 107.
- Delphinin** (Erdmann) 167, 43.
- Deplacirungsapparat**, continuirlicher (Lalieu) 167, 135.
- Deryas**, Mittheilungen über diese Heilpflanze (v. Heinzmann) 179, 131.
- Desinfection**, Beiträge zu ders. (Blass) 196, 142.
- von Compostkellern u. Cisternen durch Wasserdampf (Le Voir) 169, 168.
  - von Excrementen 179, 292.
  - der Kloaken in London (Cabanes) 153, 355. (Hofmann u. Frankland) 153, 355.
  - von Krankheitsgiften (Mecklenburg) 191, 183.
  - zur Literatur über dies. (Ludwig) 196, 157.
  - der Luft, des Wassers u. der Excremente (Ludwig) 179, 260.
  - der Luft, des Wassers u. s. w. durch mangansaure und übermangansaure Alkalien (Hofmann) 153, 53. — 156, 59.
  - des Schlachtfeldes bei Königgrätz 184, 173.
  - mittelst schwefliger Säure 197, 80.
  - stinkender Wunden durch Kaliumpermanganat (Demarquai) 169, 168.
  - u. **Desodorification** durch Kohle (Vohl) 195, 193.
- Desinfectionsmittel** (Marquart) 182, 102. (Köhler) 189, 236. (Scherer) 194, 164. (Stanford) 203, 22.
- Calciumphenylat u. Magnesiumsulfat als solche (Dougall) 179, 291.
  - Carbonsäure als solches (Parkes) 190, 160.
  - Chlorkalk als solches (Eckstein) 202, 358.
  - Cuprichlorid-Lampe als bestes und einfachstes der Luft während Cholera-Epidemien (Clemens) 179, 287.
  - Ferrichlorid als solches (Hofmann u. Frankland) 179, 272.
  - Ferrosulfat als solches 179, 270.
  - Kalk als solches 179, 277.
  - Kalk u. Holzkohlenpulver als solche 179, 278.
  - Kohle als solches 179, 280.
  - Magnesiumchlorid u. -sulfat als solche (Calloud) 179, 276.
  - Steinkohlentheer, Steinkohlentheeröl, Phenol u. Kreosot als solche 179, 281.
- Desoxalsäure**, neue organische Säure (Hornung) 162, 207.



- Destillation** im luftverdünnten Raum, Apparat hierzu (Hlasiwetz u. Pfaundler) 175, 262.
- von Mischungen (Wanklyn) 169, 263. — 172, 167.
  - von Pflanzen- und Mineralstoffen, Knochen und Fleischgattungen, neues Verfahren (Oncle) 153, 71.
- Destillationen**, Gesundheitsschädlichkeit der Abgänge, 149, 352.
- Destillation, trockene** von Guajakharz (Hlasiwetz) 153, 70.
- Verhalten stickstoffhaltiger Körper bei ders. (Schlun) 161, 11.
- Destillirapparate** (Krauthausen) 145, 24. (Normandy) 155, 55.
- zu beziehen durch Chr. Hering in Jena 147, 391.
- Destillirte Wässer**, Bereitung und Aufbewahrung ders. (Albert) 147, 314.
- Dextrin** 197, 92. — 197, 247.
- purissimum (Schering) 196, 249.
  - zur Bereitung trockener narkotischer Extracte brauchbar (Jassoy) 194, 236.
  - Bildung dess. aus der Stärke (Musculus) 158, 304. (Payen) 182, 141.
  - Darstellung aus stärkemehlhaltigen Substanzen (Hoffmann) 148, 110. — 152, 111. (Pochen u. Wooley) 155, 332.
  - Löslichkeit dess. in Weingeist (Anthon) 158, 310.
  - Reduction der Kupferlösung durch dass. (Kemper) 165, 250.
  - über ein in Wasser unlösliches (Musculus) 194, 186.
  - Verhalten (Barfoed) 202, 547.
  - Vorkommen dess. in den essbaren Kastanien (Ludwig) 189, 14.
  - Vorkommen dess. in der Manna (Vogl) 184, 146.
  - Vorkommen dess. in den Pflanzen (Busse) 177, 214.
  - **Pyro-**, Bildung u. Eigenschaften (Gélis) 149, 56.
  - **Rohrzucker u. Traubenzucker** in ihren Mischungen zu bestimmen (Gentele) 151, 201.
- Diabetes insipidus**, Abwesenheit des Zuckers im Harn bei dems. (Tason) 157, 87.
- **mellitus**, Ursprung des Zuckers (Mialhe) 203, 463.
  - — Weinstein gegen dens. (Betoldi) 181, 263.
- Diäthylamin, Chlor-**, Einwirkung von Kaliumnitrit auf dass. (Geuther) 166, 14.
- Diallyl**, über das Dihydrat dess. (Wurtz) 173, 270.
- Dialyse**, Anwendung (Guignet) 169, 260.
- Anwendung ders. zur Auffindung der Alkaloide u. Bitterstoffe (Grandeau) 178, 167.
- Diamant**, künstliche Darstellung aus Kohlen (Gannal) 164, 174.
- das Erzeugniss einer Zersetzung vegetabilischer Stoffe (Göppert) 176, 224.
  - Felsarten mit dems. zu bohren (Leschel) 167, 134.
  - grosser brasilianischer (Dufrenoy) 145, 122.
  - **Koh-i-Nur**, Geschichte dess. (Masekelyne) 145, 119.
  - **schwarzer** in Brasilien (Descloizeaux) 146, 293.
- Diamanten**, Geschichte berühmter 143, 372.
- Schleifen u. Waschen ders. 144, 385. — 145, 124.
  - südafrikanische 198, 159.
  - u. **Edelsteine** 147, 364.
- Diamantina** in Brasilien (v. Tschudi) 183, 117.
- Diamide**, Umwandlung ders. (Hofmann) 149, 194.
- Diatomeen**, Bau u. Natur ders. (Weiss) 198, 168.
- Farbstoff ders. 193, 74.
- Diatomeenlager**, ein neues in Schlesien (Bleich u. Cohn) 197, 62.
- Dichte der Körper**, Veränderung ders. beim Erstarren u. Schmelzen (Nasmyth) 145, 60. — 158, 301.
- Diotamnus albus**, über die Endzündbarkeit der Blumen (Hahn) 155, 43.
- Didler's weisse Senfkörner** (Dietrich) 184, 73.
- Didym u. Lanthan**, Trennung des Cers von dens. (Popp) 177, 257.
- Diffusion u. Endosmose** (Dubrunfaut) 185, 113.
- Digitalin**, Analyse (Delffs) 145, 330.
- Darstellung u. Eigenschaften (Lefort) 186, 140.
  - krystallinisches (Nativelle) 190, 131. — 202, 557.
  - Reaktionen auf dass. (Grandeau u. Lefort) 174, 136. — 182, 156.
  - Verhalten zu Gallensäure (Brunner) 202, 345.

- Digitalingehalt** der amerikanischen u. deutschen *Digitalis* (Duffield) 190, 131.
- Digitalis purpurea**, flüchtiges Alkaloid aus ders. (Engelhardt) 168, 269.
- — Bestandtheile 194, 22. — 194, 127. — 194, 213.
- Dika-Brod**, über das Fett dess. (Oudemans) 156, 377.
- Dinte** s. Tinte.
- Dioscorea lutea** (Jamswurzel), Cultur ders. (Rudolph) 144, 115.
- Diphtheritis**, Copaivabalsam u. Storax als Specifica gegen dies. (Tridon) 174, 241.
- Dispensaries** 194, 184.
- Disulfometholsäure** = Methionsäure.
- Dittmann's Restorative-Powder** (Schacht) 189, 17.
- Diuretischer Wein** (Trousseau) 191, 88.
- Doberan**, Analyse der Stahlquelle das. (Schulze) 166, 176.
- Docht**, Löschpapier als solcher (Forster) 202, 284.
- Dochte**, Spar-, Bereitung ders. 146, 252.
- Dolch**, Vergiftung durch einen malaiischen 184, 265.
- Dolomit**, Darstellung von Magnesiumcarbonat aus dems. 170, 169.
- vom Hausberge bei Jena, Kupfer- und Bleigehalt dess. (Ludwig) 160, 101.
- Donsaufürstenthümer**, medicin. Zustände das. (Derblich) 152, 368.
- Dorschleberthran** s. Leberthran.
- Drachenbaum** (*Dracaena Draco*), das grösste Exemplar 188, 145.
- auf Teneriffa 184, 153.
- Drachenblut**, Zersetzungsproducte dess. (Hasiwetz u. Barth) 177, 163.
- Draconschwefelsäure**, Darstellung (Allemand) 145, 193.
- Draconsäure**, Nitro-, (Wilbrand u. Beilstein) 173, 284.
- Drähte**, Metall-, Festigkeit ders. (Karmarsch) 155, 52.
- Drahtgewebe**, Anwendung dess. um die Entzündung von Alkoholdämpfen zu verhüten (Surmay) 162, 81. — 163, 77.
- Drahtgitter**, Einfluss ders. auf den Heizeffect der Gasflammen (Vogel) 167, 141.
- Driburg**, Analyse des dort. Mineralwassers (Veltmann) 145, 257.
- Driffeld-oil** 187, 249.
- Drogen**, einige neue vom Cap (Berg) 154, 230.
- Anmerkung zum Preisauszug für dies. im Mai 1860 (Gehe & Comp.) 153, 124.
- Aufstellung ders. im botanischen Garten der Universität Breslau (Göppert) 148, 81.
- Bericht über dies. vom Jahre 1859 bis 1860 (Maruschke u. Schube) 152, 122. (Jobst) 153, 120. — 156, 381. (Lappenberg) 151, 239. — 151, 374. — 156, 240.
- Feuchtigkeitsgehalt (Kennedy) 203, 363.
- Drogenliste**, Frankfurter aus dem 15. Jahrhundert (Flückiger) 201, 433. — 201, 508.
- Druck**, Einfluss dess. auf chem. Prozesse (Cailletet) 189, 110.
- Druckfehlerverbesserung** zu einer Notiz über die trockenen, narkotischen Extracte (Stromeyer) 200, 41.
- Drummond's Kalklicht**, Anwendung dess. (Faraday) 175, 133.
- Herstellung von Kalk-, Magnesia- und Magnesiumchlorid - Cylindern hierzu (Philipps) 187, 7.
- Drusen- oder Weinöl**, Darstellung (Rautert) 143, 58. — 147, 203.
- Dryobalanops Camphora**, Untersuchung des ätherischen Oels ders. (l'Allemand) 161, 65.
- Dschutpflanze** = Jute.
- Dünen**, Bindung ders. in Frankreich 202, 78.
- Düngemittel**, Arsen in einigen künstlichen vorkommend (Davy) 159, 60.
- Horn als solches 154, 242.
- Maikäfer als solches (Stöckhardt u. Michelsen) 154, 239.
- Stickstoffgehalt einiger (Kraut) 161, 107.
- Düngerpräparate** aus Knochen (Ludwig) 157, 280.
- Dünger**, Chaussee-Erde als solcher 184, 148.
- Einfluss des assimilirbaren Stickstoffs in dems. auf die Production der vegetabilischen Substanz (Bous-singault) 147, 315.
- Einfluss dess. auf die Kartoffeln (Lehmann) 153, 373.
- Granit als solcher 164, 74.
- aus Mexiko, Untersuchung dess. (Lyell) 146, 252.

**Dünger**, Untersuchung einiger künstlicher (Wolff) 145, 345. (Kraut) 145, 346.

— Vorbereitung des natürlichen Calciumphosphats zu solchem 147, 124.  
— Zubereitung und Verwendung dess. (Wicke) 149, 355.

— Seemuschel- der Granatguano-Fabrik in Varel (Harms) 166, 143.

**Düngerbereitung** aus thierischen Stoffen, Chlorwasserstoffsäure hierzu (Boucherie) 187, 148.

**Düppelpapier**, Pyropapier 175, 135.

**Dugong-Oel** 201, 557.

**Dukatenfresser** (Landerer) 151, 73.

**Dulcinweinsäure**, Zusammensetzung ders. (Berthelot) 151, 320.

**Dulcitol** aus Milchzucker herzustellen (Bouchardat) 198, 52.

— Zusammensetzung u. Eigenschaften (Bouchardat) 202, 548.

— u. **Melampyrin**, Identität ders. (Gilmer) 165, 165.

**Dulongia acuminata**, ein kräftiges Heilmittel gegen die Blattern (v. Müller) 174, 225.

**Dumasin**, Eigenschaften dess. (Fittig) 156, 76.

**Duwook**—Schachtelhalm 153, 114.

**Dynamit** s. Nitroglycerin.

**Dysenterie**, Glycerin dagegen (Heusler) 145, 164.

**Dyskrasie**, Metall-, elektrochemische Bäder dagegen (Hartwig) 145, 189.

## E.

**Eau des Fées** 187, 249.

**Eau de Javelle**, Bereitung (Hirzel) 149, 107.

**Eau d'Orval**, Vorschrift hierzu (Tedesco) 154, 235.

**Eau de Villate** zur Heilung von Viehwunden 144, 91.

**Ebbe u. Fluth**, Zusammenhang ders. mit der Rotation der Erde und der Bewegung des Mondes (Croll) 175, 141.

**Ebenholz**, Surrogat für dass. (Chislain) 177, 273.

**Ebermaier-Stiftung** s. Stiftung.

**Ebulus** (*Sambucus Ebulus*), Bestandtheile der Wurzel (Enz) 157, 87.

**Ebur estum nigr. pulv.** 197, 92.

**Ecbolin u. Ergotin**, Darstellung (Wenzel) 200, 256.

**Egonin u. Cocaïn** (Lossen) 184, 124.

**Ecuador**, Vegetation das. (Gerstäcker) 155, 230. — 156, 116.

**Edelmetalle**, ihre Abfuhr nach Asien 191, 257.

**Edelsteine u. Diamanten** 147, 364.

**Edelweiss** (*Gnaphalium leontopodium*), Aschenbestandtheile (Bauer) 158, 56.

**Egestorffhall**, Bestandtheile der dortigen Soolquelle (Lenssen) 166, 176.

**Egué-Oel** (Daniell) 143, 203.

**Ehrenerweise** s. Personalien.

**Ehrenllilie** s. *Narthecium ossifragum* Huds.

**Elche**, s. *Quercus*.

**Elchelein**, Aschenbestandtheile (Stenhouse, Graham, Campbell) 143, 186.

— Eiweisgehalt ders. (Vlanderen) 148, 318.

**Elchen**, Alter verschiedener in England 149, 241.

**Elchen-Manna** von Kurdistan (Flückiger) 200, 159.

**Elchenrinde**, Gerbsäure in ders. (Grabowski) 186, 139.

**Elchen-Seidenraupe** (*Jama-mayu*) 189, 144.

**Eler**, Alter ders. zu erkennen 152, 380.

— Analyse der Schalen (Wicke) 169, 156.

— Aufbewahrung ders. (Köhler) 149, 228.

— Bestandtheile (Frémy u. Valenciennes) 145, 72. — 145, 203. (Kiener) 183, 185.

— Conservirung ders. durch Wasserglas 179, 134.

— Zusammensetzung eines fossilen (Rose) 174, 226.

— zu sieden 145, 118.

— Zersetzung ders. (Donné) 172, 133. (Gayon) 203, 450.

**Eleralbumin** aus der Fabrik von Edmund Campe in Obrowitz bei Brünn, empfohlen durch Ludwig 192, 191.

**Elgelb**, Anwendung dess. in der Receptur (Ihlo) 143, 358.

— Vorkommen von Amylon in dems. (Dareste) 189, 264.

**Eilsen**, Analyse der Schwefelquelle das. (Schoof) 169, 279.

- Eis**, Eigenschaften dess. beim Schmelzen (Faraday) 155, 334.
- Eigenthümlichkeit dess. (Reusch) 175, 160.
  - Handel damit in Norwegen 186, 110.
  - künstliche Bereitung (Dullo) 156, 237. (Carré) 160, 165.
  - Pflanzensamen keimen darin (Uloth) 198, 270.
  - reines Wasser daraus zu bereiten (Storer) 158, 249.
  - Frucht-, Vergiftung damit (Maurer) 203, 260.
- Eisbehälter** 189, 111.
- Eisen**, Bestimmung (Mohr) 173, 155. (Winkler) 182, 113. (Schacht) 202, 14.
- Gehalt des Bluts daran (Boussingault) 203, 526.
  - Cementation dess. (Caron) 163, 163.
  - Chrom in dems. u. im Stahl nachzuweisen (Storer) 154, 1. (Terreil) 181, 244.
  - über die Zusammensetzung des beim Auswalzen dess. sich bildenden Glühspans (Beaujeu u. Mène) 184, 95.
  - graphitähnliche Verbindung aus rohem (Calvert) 163, 70.
  - zur Kenntniss dess. (Krämer) 155, 284.
  - Kitt für dass. (Chenot) 144, 74.
  - 148, 105. — 193, 183.
  - Kupfergehalt dess. (Rump) 195, 231.
  - Löslichkeit dess. in fetten Oelen (Vézu) 144, 361.
  - magnetische Eigenschaften (Mayer) 146, 170.
  - Oxychloride dess. (Béchamp) 154, 69.
  - Oxydation durch bleihaltige Anstriche (Lamont u. Mercer) 153, 107.
  - Oxydationsstufen dess. u. deren Verbindung mit Kieselsäure in den sauren Silikaten (Laspeyres) 177, 263.
  - Befreiung dess. vom Phosphor (Caron) 173, 154.
  - Reagens auf dass. (Bellamy) 191, 256.
  - reducirtes, Darstellung (Burin-Dubuisson) 157, 180. — 159, 257. (Schering) 196, 254.
  - reducirtes, Unterschied dess. von gewöhnlichem Eisenpulver (Magnus) 148, 321.
- Eisen**, reducirtes, Verfälschung dess. (Liéart) 153, 100.
- schwammförmiges zur Reinigung des Wassers (Bischof jun.) 195, 273.
  - schwefelsaure Salze davon zu befreien (Wurtz) 151, 314.
  - Schwefungsstufen dess. (Rammeisberg) 165, 11.
  - Umwandlung des weichen in krystallinisches (Thompson) 170, 236.
  - Verbindung dess. mit Ammonium (Meidinger) 164, 254.
  - — mit Chlor u. die Bereitung einer Ferrichloridlösung von constanter Stärke (Attfield) 178, 106.
  - — mit Zinn (Möllner) 162, 260.
  - Verbrennung dess. in comprimirtem Sauerstoffgas (Frankland) 177, 266.
  - Verhalten des metallischen zu kohlen saurem Wasser 163, 138.
  - verkupfertes 184, 96.
  - verzinktes (Kletzinsky) 148, 111.
  - Verzinnung dess. (Bousfield) 147, 125. — 149, 106.
  - Vorkommen von gediegenem auf Katharineholm in Smälana (Römer) 143, 309.
  - Vorkommen von gediegenem in Liberia (Hayes) 149, 222.
  - neue Wasserstoffverbindung dess. (Wanklyn u. Carius) 163, 72.
  - Zersetzung von Wasser durch dass. bei Gegenwart von Kohlensäure (Sarzeau) 163, 139.
  - u. Chrom nebeneinander nachzuweisen (Stein) 151, 317.
  - u. Zinn, Wiedergewinnung ders. aus Abfällen von Weissblech (Parker) 145, 116. (Jacobson) 143, 385.
- Guss-** 182, 110.
- graphitähnliche Verbindung aus dems. (Calvert) 161, 54.
  - Veränderungen dess. bei seiner Ueberführung in Stabeisen (Calvert, Johnson, Stockowitsch) 151, 181.
  - Verkupfern dess. (Weil) 182, 112.
  - directe Versilberung dess. auf galvanischem Wege (Böttger) 201, 65.

- Eisen, Guss-**, Einfluss beigemengten Wolframs auf dass. (Le Guen) 182, 110.
- — chemische Zusammensetzung (Frémy) 163, 166. (Mène) 194, 177.
  - — **Stabeisen u. Stahl**, Unterscheidung ders. 149, 79. (St. Edme) 167, 100.
  - — **Magnet-**, Bildung (Rammelsberg) 150, 20.
  - — **Roh-**, chem. Eigenschaften (Rammelsberg) 166, 201.
  - — über die beim Lösen dess. in Chlorwasserstoffsäure entstehenden Producte (Hahn) 177, 268.
  - — Schwefelgehalt dess. zu bestimmen (Gintl) 194, 178.
  - — Siliciumgehalt in dems. (Wöhler) 151, 41 (Hahn) 178, 105.
  - — über den angeblichen Stickstoffgehalt dess. (Rammelsberg) 165, 23.
  - — **Schmiede-**, Phosphorgehalt dess. (Paul) 191, 255.
- Eisenbeize**, Analyse einer solchen (Stolba) 172, 153.
- **bergwerke** in den alten Zeiten (Landerer) 169, 11.
  - **blech**, Benutzung der Abfälle (Parker) 145, 116. (Jacobson) 143, 385.
  - — dünnes 182, 110.
  - **Boll** nach Velpeau 185, 284.
  - **Elixir** (Long) 203, 90.
  - **erze**, Wirkung von Kohlenoxydgas auf solche (Gruner) 202, 353.
  - **hohofenschlacken**, Ursachen der verschiedenen Färbungen derselben (Mène) 190, 118.
  - **ocker** des Eisensäuerlings zu Liebenstein, Untersuchung dess. (Reichardt) 148, 280.
  - **oxydsalze** s. Ferrisalze.
  - **oxydulsalze** s. Ferrosalze.
  - **präparate**, Einfluss des Lichts auf dies. (Smit) 202, 320.
  - — über die officinellen 202, 14.
  - **pulver**, bleihaltiges (Hager) 193, 61.
  - — kupferfreies (Heintz) 196, 128.
  - — Kupfergehalt eines solchen (Schimmel) 143, 161.
  - — **magnetisches**, Entzündbarkeit dess. (Magnus) 148, 321.
  - — Unterschied dess. von reducirtem Eisen (Magnus) 148, 321.
- Eisenpulver**, Verunreinigung dess. (Dra-per) 155, 381. (Laneau) 159, 257.
- — verunreinigt durch Stib. sulf. nigr. (Ludwig) 198, 35.
  - **quellen** zu Pausa (Facilides) 200, 154. (Ludwig) 200, 157.
  - — bei Festenberg in Schlesien (Hoffmann) 186, 248.
  - — zu Rastenberg (Ludwig) 183, 1.
  - **säuerling** zu Liebenstein, chem. Untersuchung dess. (Reichardt) 148, 257.
  - **säure**, Zersetzung dess. durch Ammoniak (Springer) 144, 316.
  - **sorten**, Bestimmung des Kohlenstoffs in dens. (Boussingault) 194, 266.
  - **waren**, Firniss, um dieselben vor Rost zu schützen (Conte) 166, 83.
  - **weinsteins**. Ferrokaliumtartrat.
- Eisenzelt** in Aegypten (Lepsius) 186, 288.
- Eishütte**, amerikanische 144, 371.
- Eiszeit**, über die physikalische Ursache ders. (Frankland) 175, 146.
- Elter**, Darstellung von Procyanin aus dems. (Fordos) 159, 179.
- **Zusammensetzung** dess. (Giesecke) 160, 261.
- Elweiss** vergl. Albumin.
- gerinnt nicht bei Gegenwart von Stärke (Rother) 203, 84.
  - lösliches (Monnier) 193, 160.
  - Verhalten dess. (Rochleder u. Mayer) 145, 347.
  - **körper**, Verhalten von Dextrin u. Arabin zu dens. (Günsberg) 179, 134.
  - — Darstellung von Harnstoff aus dens. (Béchamp) 144, 339.
  - — neue Säure aus dens. (Fröhde) 160, 260.
  - — Stickstoffgehalt ders. (Nasse) 203, 81.
  - **gehalt** von Eicheln, wilden Kastanien, Buchweizenmehl u. Kleien (Vladeren) 148, 318.
  - **verbrauch** in den Zeugdruckereien 174, 226.
- Elaphomyces granulatus** Fries (Hirschrüffel); einige Bestandtheile ders. (Ludwig) 189, 24.
- Elapoa-Blumen**, Mittheilung über dies. (Hallier) 157, 305.
- Elaterium**, Vergiftung damit (Craig) 190, 164.

**Elayl** s. Aethylen.

**Elayldehyd** (Geuther) 171, 35.

**Elektrische Batterie Bunsen's**, Modification ders. (Thomas) 155, 302.

— — — Mittel zur Verhütung der bei Thätigkeit ders. auftretenden Schwefelwasserstoff-Entwicklung (Meidinger) 155, 305.

— — — Anwendung von Ferrisulfat statt Salpetersäure in ders. (Bacco) 158, 34.

— — **Daniell's**, Verbesserung an ders. (Strache) 163, 51.

**Elektrische Bewegung**, Quelle ders. (Foote) 147, 303.

— **Bilder** herzustellen (Morren) 154, 289.

— **Fische** 175, 153.

— **Häuser** in New-York (Loamis) 152, 205.

— **Helium** (Bernstein) 187, 167.

— **Metallbürste** von J. Imme & Comp. in Berlin 162, 177.

**Elektrischer Strom** im transatlantischen Kabel (Mohr) 147, 378.

— Wirkung dess. auf Chlor, Brom, Jod bei Anwesenheit von Wasser (Ricke) 148, 190.

— — — erregt durch Eintauchen von Kohlen- und Zinkstückchen in Wasser (Palaci) 155, 51.

— **Telegraph**, Bericht über die von Pulvermagazinen einzuhaltende Entfernung dess. 148, 341.

— — zur Geschichte der Erfindung dess. 155, 46.

**Elektrisches Kabel** s. Kabel.

— **Licht** 160, 139.

— **Verhalten** des Aluminiums (Buff) 148, 319.

— — der in geschmolzene Substanzen getauchten Metalle (Gore) 175, 149.

**Elektrischmaschine** mit Schwefelscheiben (Richter) 175, 151.

**Elektrizität**, Durchgang ders. durch Glas (Grove) 161, 62.

— das Rotiren einer hohlen Metallkugel durch dies. bewirkt (Gore) 148, 325.

— Wirkung ders. auf dünne Wasserstrahlen 149, 80.

— reducirende Wirkung ders. auf Gold- und Silbersalze (Niépce) 160, 67.

— **Reibungs-**, Gleichartigkeit der Quellen ders. mit den der Reibungs-Elektrizität (Buff) 160, 138.

**Elektrochemische Bäder** gegen Metaldyskrasieen (Hartwig) 145, 189.

**Elektrochemisches Zuspitzen** von Metalldrähten (Cauderay) 175, 152.

**Elektrolyse** der Alkaloide (Bourgoin) 193, 160. — 198, 56.

— Anwendung ders. zum Nachweis giftiger Metalle (Bloxam) 160, 140.

**Elektromagnete** mit nicht isolirten Drahtwindungen 175, 152.

**Elektromagnetische Kraftmaschinen**, neue Art ders. 169, 260.

**Elektromotorische Zahnhalsbänder Gehrig's**, Untersuchung (Helm) 150, 26.

**Elektrophor**, über einen continuirlichen (Bertsch) 185, 114.

**Elementaranalyse** s. Analyse.

**Elemente**, neueste Arbeiten über dies. (Ludwig) 144, 261. — 145, 8.

— Darstellung ders. (Deville) 144, 179.

**Elemi** (Schaffner u. Henkel) 184, 263.

**Elensbohnen** 184, 150.

**Elfenbein** zu färben 148, 248.

— Surrogat für dass. (Chislain) 177, 273.

— vegetabilisches zur Verfälschung des Knochenmehls (Weinhold) 195, 79.

— weich und halbdurchsichtig zu machen (Geiseler) 148, 384.

**St. Elmsfeuer** (Schröter) 184, 229.

**Elodea canadensis** oder Wasserpest (Schür) 190, 142. (Horn) 200, 51.

— — Aschenanalyse ders. 162, 273. (Siemann) 190, 142.

— — zur Entwicklungsgeschichte der Blüthe (Horn) 201, 426.

**Email** eiserner Geschirre, Prüfung dess. auf Bleigehalt 172, 153.

**Emetin**, Bestimmung (Zinoffsky) 203, 249.

— Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung (Lefort) 190, 262.

— **gehalt** der Ipecacuanhawurzel (Lefort) 190, 259.

**Emodin** (Warren de la Rue u. H. Müller) 151, 52.

**Emplastra**, über das Ausrollen 169, 155.

— über die Dicke gestrichener (Falières) 169, 155.

— gestrichene (Barkhausen) 201, 120.

— **Papier** zum Ausgießen (Smit) 202, 322.

— **Roller** für dies. (Lienau) 155, 277.

- Emplastra**, Ursache u. Verhütung des Schimmeln der Kräuterpflaster (Hirschberg) 153, 165. (Lienau) 156, 29.
- Emplastrum acidi carbolici** (Lister) 189, 152. — 190, 163.
- **adhaesivum**, Bereitung (Feldhaus) 154, 29. (Wollweber) 161, 40. (Hirschberg) 184, 217.
- — **extensum** (Facilides) 200, 150.
- — **c. Gummi et Glycerino** (Boehnke-Reich) 184, 218.
- **anglicum**, Anwendung (Meurer) 143, 162.
- — Bereitung (Wollweber) 161, 41.
- **Cantharidum perpet.**, Bereitung (Wollweber) 161, 41.
- **Cerussae**, Bereitung (Wollweber) 161, 42.
- **Drouotti**, Bereitung 202, 172.
- **frigidum**, Bereitung (Wollweber) 161, 42.
- **fuscum**, Bereitung (Feldhaus) 154, 158. (Wollweber) 161, 129. (Pahler) 200, 153.
- **de Galbano crocat.**, Bereitung (Wollweber) 161, 129.
- **Hydrargyri**, Bereitung (Wollweber) 161, 130.
- **Lithargyri comp.**, Bereitung (Wollweber) 161, 130.
- — **simp.**, Bereitung (Lienau) 155, 274. (Wollweber) 161, 42. (Kostka) 199, 119.
- — über das Eintragen von Bleioxyd beim Kochen dess. (Graf) 176, 94.
- **matris s. Empl. fuscum**.
- **plois fortius**, Vorschrift hierzu (Spengler) 153, 98.
- — **simplex**, Vorschrift hierzu (Spengler) 153, 98.
- **plumbi**, s. Empl. Lithargyri.
- **vesicatorium anglicum** (Thiriaux) 151, 235.
- Emser Augustaquelle**, Analyse (Fresenius) 193, 275.
- **Felsenquelle No. 2**, Analyse (Fresenius) 180, 112.
- **Mineralquellen**, Jodgehalt ders. (Spengler) 160, 240.
- — physiologische Wirkung ders. (Spengler) 173, 218.
- — Abwesenheit von Rubidium u. Caesium darin (Bunsen) 170, 143.
- Emulsion**, Mandel-, amerikanische (Reynolds) 203, 283.
- **Öel-**, Bereitung einer solchen (Rogerson) 203, 561.
- Emulsionen**, Bereitung ders. (Wollweber) 161, 130.
- **haltbare** (Bedford) 203, 84.
- Emydin** in Reptilieneiern (Frémy u. Valenciennes) 145, 203.
- Enchondrom**, Analyse eines solchen (Landerer) 143, 152.
- Endosmose u. Diffusion** (Dubrunfaut) 185, 113.
- Engerlinge u. Maikäfer** 193, 184.
- England**, Kohlenreichthum das. u. seine Dauer (Jevons) 181, 79.
- **lithionhaltige Mineralquelle** das. (Miller) 176, 123.
- **statistische Uebersicht der mineralischen Schätze des Bergbaues** das. 177, 258. — 194, 80.
- **praktische Pharmacie** dort 156, 225. — 158, 224.
- **Sodafabrikation** das. (Gossage) 161, 179.
- Englisches Blasenpflaster** (Thiriaux) 151, 235.
- Entfärbungsvermögen** der Früchte der Cerealien u. der narkotischen Gewächse (Harms) 148, 27.
- Enthaarungsmittel Rhusma** (Bühlingen) 200, 166.
- Entzündliche Mischungen** 193, 60.
- Entzündlichkeit** des Holzmehls (Ziwotzky) 194, 276.
- Epacris**, Vorkommen von Urson in den Blättern dess. (Tonner) 185, 277.
- Ephedra equisetina** Bunge, chem. Untersuchung (Pollack) 168, 278.
- Épices solubles concentrées** (Lemettais u. Bomère) 151, 74.
- Epidot**, Formel u. Zusammensetzung (Kottal u. Ludwig) 202, 268.
- Epilepsie**, Erklärung ders. (Brown-Séguard) 148, 99.
- **Kaliumbromid** gegen dies. 170, 127.
- **Killisch' Heilmittel** gegen dies. (Klotz) 187, 247. — 188, 119.
- **Rad. Selini palustris** gegen dies. (Herpin) 151, 112.
- Epirus**, über eine Heilquelle das. (Landerer) 169, 243.
- Equisetum-Arten**, Vertilgung ders. durch Anbau von italienischem Raygras 153, 114.
- Equisetum arvense**, Aschenbestandtheile (Witting) 143, 322.
- **hiemale**, Aschenbestandtheile (Wicke) 145, 199.
- **Telmateja**, Aschenbestandtheile (Witting) 143, 322.

- Erasin**, ein Ersatzmittel für Benzin 181, 121.
- Erbsen**, phosphorhaltiges Oel ders. (Knop) 147, 204.
- Ursache des Hartkochens (Ritt-  
hausen) 203, 188.
- weich zu kochen 175, 128.
- käse 186, 160.
- Erdarten**, chem. Einwirkung von  
Wasser, Kohlensäure u. Ammonium-  
salzen auf dies. (Dietrich) 153, 47.
- Erdball**, Gewicht dess. (Bailly) 148,  
119.
- Erdbeben**, Vorgefühl der Thiere beim  
Eintritt eines solchen (Landerer)  
147, 173.
- Erdbeerencultur** in Paris 158, 333.
- Erde**, Bevölkerung ders. (Dieterici)  
150, 117. — 179, 87.
- Dichtigkeit ders. (Clery) 146, 170.
- Entfernung ders. von der Sonne  
149, 249. (Mädler) 173, 102.  
(Foucault) 179, 92.
- Wärmezunahme nach Innen 146,  
170. (Hull) 195, 272.
- Zusammenstoß ders. mit einem  
Kometen (Mädler) 157, 237.
- Erden**, über die essbaren in Persien  
181, 34.
- Zusammensetzung der essbaren  
(Schmidt u. Göbel) 202, 273. —  
202, 274.
- Erdessen** (Geophagie) in Tropen-  
ländern 152, 381.
- Erdharz** von Baku, Analyse (Fritsch)  
161, 179.
- Erdlicht** 201, 320.
- Erdmagnetismus**, physikalische Theorie  
dess. (Drummond) 155, 53.
- Erdmandel** (*Cyperus esculentus*),  
Verwendung des Oels ders. im  
Orient (Landerer) 157, 45.
- Erdnuss** s. *Arachis hypogaea*.
- von Madras, Abstammung  
(Joh. Müller) 150, 295.
- Erdoberfläche**, Wärme das. (Dove)  
159, 84.
- Erdöl** s. Petroleum.
- Erdpech** von Pechelbronn, Farbstoff u.  
Producte der Destillation dess.  
(Le Bel u. Müntz) 201, 75. —  
201, 76.
- Erdrotation**, vermeintlicher Einfluss  
ders. auf die Form der Baumstämme  
(Musset) 191, 85.
- Erdwache** (Ozokerit) aus Galizien  
(Hoffmann) 187, 261.
- Erdwärme**, Benutzung ders. (Pettin-  
ger) 156, 378.
- Ergotin** u. **Eccolin**, Darstellung (Wen-  
zel) 200, 256.
- Eriolnon**, Darstellung u. Eigenschaften  
(Uloth) 157, 69.
- Erigeron canadense**, Anwendung des  
ätherischen Oels dess. gegen Hä-  
morrhagie, Diarrhöe und Dysenterie  
(Moormann) 181, 121.
- **viscosum** (Landerer) 173, 111.
- Eriophorum vaginatum**, Aschenbestand-  
theile (Witting) 143, 317.
- Erlengerbstoff** (Dreykorn u. Rei-  
chardt) 192, 215.
- Erratische Blöcke** oder Findlinge  
(Hoffmann) 186, 248. — 194, 80.
- Eruca-Säure** (Otto) 171, 170.
- — **Brom-** (Otto) 181, 112.
- Eruptionsgase** in der Nähe der Azo-  
ren (Fouqué) 187, 255.
- Erythraea Centaurium**, chem. Unter-  
suchung (Méhu) 168, 250.
- **chilensis**, Canchalagua, Analyse  
ders. (Leboeuf) 188, 267.
- Erythrit**, Constitution dess. (Erlen-  
meyer u. Wanklyn) 163, 31.
- über ein Oxydationsproduct dess.  
(Sell) 182, 149.
- Erythrobenzin** (Bolley) 168, 150.
- Erythrogluolinsäure**, Bildung und  
Zusammensetzung (Berthelot) 151,  
323.
- Erythroxylon Coca** s. Coca.
- Eschenblätter**, Bestandtheile (Gintl)  
192, 77.
- Eselin**, Conception ders. (Landerer)  
156, 222.
- Esenbeckia febrifuga**, Bestandtheile  
der Rinde (am Ende) 193, 112.
- Eserin**, Alkaloid der Calabarbohne  
(Vée) 184, 127.
- Essentia antirheumatica**, Zusammen-  
setzung (Behot) 151, 234.
- Essenzen**, Anwendung der künstlichen  
in der Industrie 144, 375.
- Essig**, Fabrikation (Elsner) 154,  
248. — 183, 136 (Sommer) 199, 46.
- Prüfung (Nicholson u. Price)  
143, 52. (Herb) 188, 219.
- Nachweis von Schwefelsäure in  
dems. 180, 164.
- Werthbestimmung verschiedener  
Arten des Handels und der Apo-  
theken (Sohrager) 170, 193.
- Zinngehalt dess. 151, 115.



- Essig, Wein-**, über die Menge der in dems. enthaltenen Aether (Berthelot) 173, 264.
- — Bestimmung des Essigsäuregehalts dess. (Jaillard) 173, 265.
  - Essigäther**, Abscheidung dess. durch Kochsalz (Engelhardt) 156, 107.
  - quantitative Bestimmung dess. (Feldhaus) 162, 36.
  - Darstellung (Hirsch) 150, 273. (Grosschopff) 178, 212. (Peltz) 202, 146.
  - Prüfung (Hirsch) 150, 268.
  - Zersetzung dess. durch wasserfreie Alkalien (Berthelot u. Fleurien) 165, 61.
  - **gechlorter**, Darstellung u. Eigenschaften (Willm) 147, 65. (Schillerup) 153, 341.
  - Essigbildung** (Buchner) 203, 215.
  - Essiggährung** u. alkoholische Verbrennung (Blondeau) 173, 263.
  - Essigsäure**, Bildung ders. bei der Alkoholgährung (Béchamp) 168, 132. (Maumené) 173, 262.
  - Bildung ders. aus Chloressigsäure (Melsens u. Kolbe) 147, 309.
  - Brom in seiner Einwirkung auf dies. (Perkin u. Duppa) 145, 67.
  - Darstellung ders. aus Calciumacetat (Potyka) 187, 32.
  - Dichtigkeitstabelle bei verschiedenen Temperaturen u. über den Gehalt der Essigsäure an Hydrat (Oudemans) 189, 128.
  - jodhaltige (Walz) 151, 61.
  - krystallisirte, Darstellung (Tillmann) 168, 132.
  - Oxydation ders. zu Oxalsäure (Lossen) 189, 129.
  - Prüfung ders. auf Emphysema (Lightfoot) 163, 177. (Hoffmann) 185, 250.
  - Salpetersäuregehalt ders. (Landerer) 148, 161.
  - Synthese (Wanklyn) 156, 75.
  - Untersuchungen über dieselbe (Geuther) 175, 29. — 175, 201. (Brandes) 179, 193.
  - Verbindung wasserfreier mit Aldehyd (Geuther) 151, 330.
  - Verbindung ders. mit Glycerin (Berthelot u. de Luca) 150, 74.
  - verdünnte 197, 91.
  - Verhalten ders. zu Kohlehydraten (Schützenberger) 203, 523.
  - Essigsäure**, Verhalten ders. beim Verdünnen mit Wasser (Drümmer) 166, 131.
  - Verunreinigung ders. durch Zucker 202, 565.
  - Vorkommen ders. in den Producten der trockenen Destillation von Fichtenharz (Grimm) 151, 61.
  - wasserfreie, Einwirkung ders. auf Cellulose, Stärke, Zucker, Mannit u. dessen Verwandte, auf Glykoside u. gewisse vegetabilische Farbstoffe (Schützenberger) 181, 260.
  - Zersetzung ders. in der Rothgluth (Berthelot) 150, 196.
  - **Monochlor-**, Darstellung u. Eigenschaften (Hoffmann) 148, 205.
  - **-Benzoläther**, Zusammensetzung (Wicke) 148, 212.
  - **bromid, Cyan-** u. Bromessigsäurecyanid (Hübner) 175, 295.
  - Essigsäure Salze**, Einwirkung des Succinylchlorids auf dies. (Heintz) 154, 90.
  - — Producte der trockenen Destillation ders. (Fittig) 156, 75.
  - Essigsäure u. salpetersaure Doppelsalze** (Lucius) 148, 217.
  - Estrich**, Haltbarmachung des Kalkbestricks (Hirschberg) 198, 64.
  - Etiquettes** s. Signaturen.
  - Eucalyn**, Eigenschaften dieses Süßstoffes (Berthelot) 154, 84.
  - Eucalyptus**, über die Rinde dess. als Fiebermittel 184, 164.
  - Acclimatisation und Anwendung (Raveret-Waddel) 203, 39.
  - **arten**, gummiliefernde (Bentham u. Ferd. Müller) 198, 273.
  - — Australiens (Ferd. Müller) 190, 143.
  - **globulus** 193, 74. (Köhler) 203, 126.
  - **-Kino**, (Wiesner) 199, 76.
  - Euchlorine** des Dr. Meitzen in Köln, ein Schwindelmittel (Vohl) 198, 221.
  - Eugenaethyl**, Bildung u. Eigenschaften (Cahours) 149, 192.
  - Eugenia (Jambosa) australis**, australische Myrthe, chem. Untersuchung ders. (de Luca u. Ubaldini) 184, 165.
  - Eugenol** = Nelkensäure.
  - Eugensäure** = Nelkensäure.
  - Eugetinsäure**, (Scheuch) 171, 243.
  - Euglena sanguinea**, Farbstoff derselben (v. Wittich) 174, 234.
  - Euodylaldehyd**, Hauptbestandtheil des Rautenöls (Williams) 148, 336.

- Euphorbia**, schädliche Ausdünstung verschiedener Arten (Landerer) 144, 163.
- **caracasana Boiss.**, über die giftigen Eigenschaften ders. (Ernst) 181, 223.
  - **Cyparissias**, über den gelben Farbstoff ders. (Höhn) 190, 218.
  - — Vergiftung junger Gänse durch dies. (Lehmann) 156, 286.
  - **splendens**, Anwendung ders. in Brasilien (Peckolt) 144, 363.
  - **-Species**, über die in Griechenland vorkommenden (Landerer) 157, 46.
- Euphorbien**, schädliche Einwirkung ders. auf Seidenraupen (Landerer) 156, 175.
- Euphorbium**, Bestandtheile (Flückiger) 184, 249.
- Stammpflanze (Berg) 166, 211.
- Euphrasia officinalis**, Analyse (Enz) 153, 60.
- Euxanthin u. Euxanthinsäure**, Zusammensetzung ders. (Erdmann) 149, 329.
- Euxenit** von Hitterö (Jehn) 200, 1.
- Evansit**, ein neues Mineral (Forbes) 181, 241.
- Evernia prunastri**, Bestandtheile (Hesse) 160, 80.
- **vulpina**, (Cetraria vulpina), über den gelben Farbstoff ders. 178, 152.
- Everniln** (Stüde) 178, 154.
- Excremente**, Bestandtheile (Gorup-Besanez) 179, 260.
- Desinfection ders. 179, 292.
  - ägyptischer Fledermäuse, Analyse (Popp) 196, 138.
- Excretin**, Darstellung u. Eigenschaften (Hinterberger) 203, 245.
- Exidia Auricula Judae** 197, 170.
- Explosion** von Pulvermagazinen zu verhüten 157, 383.
- von schlagenden Wettern auf einem Schiffe 187, 116.
- Explosiver Körper**, Antimon, durch Elektrolyse ausgeschieden als solcher (Gore) 158, 178.
- — Chlorkalk als solcher (Hofmann) 153, 320.
  - — Natriumhypophosphit als solcher (Trommsdorff) 149, 388.
  - — Quecksilberpräcipitat u. Jod als solcher (Schwarzenbach) 163, 172.
- Explosive Mischung** (Horsley) 183, 123.
- Extracte** (Heintz) 199, 219. (Enders) 201, 57.
- Ausbeute an dens. (Kostka) 198, 219. (Werner) 202, 225.
  - Bereitung ders. mittelst der Verdrängungsmethode (Sandford) 158, 225.
  - flüssige darzustellen 191, 264.
  - Prüfung ders. auf Alkaloide (Gundermann) 152, 43.
  - trockene narkotische, Bereitung ders. (Jassoy) 194, 236. (Stromeyer) 199, 225. — 200, 41.
  - Untersuchungen über dies. (Dublanc, Schaeuffele u. Duroy) 172, 105.
  - Vorkommen von Salzen und kristallinen Stoffen in dens. (Ludwig) 165, 166.
  - wässerig-weingeistige (Enders) 197, 245.
  - Wiedergewinnung des Weingeistes bei der Bereitung ders. 144, 37.
- Extractum Absinthii** (Mylius) 197, 248.
- **Aloës** (Schwabe) 192, 241.
  - **Carnis** s. Fleischextract.
  - **Chinae**, Bereitung (Labarraque) 152, 230. (Calieu) 191, 265.
  - **Cimicifugae**, Bereitung (Procter) 157, 374.
  - **Conii alcoholis. et per expression. par.**, Ursache der geringen Wirkung dess. (Müller) 148, 95.
  - **Digitalls**, Bemerkungen hierüber (Ludwig) 197, 251.
  - **Gentianae**, Bereitung (Feldhaus) 157, 294.
  - — Darstellung des Bitterstoffs aus dems. (Ludwig) 157, 132.
  - **Glycyrrhizae** s. Extr. Liquiritiae.
  - **Ipecacuanhae sacch.**, Bereitung (Wollweber) 161, 131.
  - **Liquiritiae** u. gereinigter Lakritzen-saft (Springmühl) 162, 44.
  - — Anwendung dess. zur Deckung von Bitterstoffen 203, 87.
  - — über das Ausrollen dess. 169, 155.
  - — Bereitung (Williamson) 154, 122. (Wollweber) 160, 118. — 161, 136. (Neese) 162, 249.
  - — Verfälschung desselben (Versmann) 154, 34. (Martin) 189, 272.
  - **Lupulini aether.** (Rump) 189, 232.
  - **Malti**, Bestimmung dess. im Bier 148, 295.
  - — **von Hoff**, Bereitung dess. 179, 168.

**Extractum Malti von Hoff**, Prüfung (Wittstein) 166, 77.

— — — Zusammensetzung (Flückiger) 163, 87.

— **nucum vomicarum** siehe Extr. Strychni.

— **Oleae europ. fol.**, Anwendung (Faucher) 156, 228.

— **Opil aquosum** (Schwabe) 192, 241.

**Extractum Physostigmae venenos. spirit.** (Enz) 191, 266.

— **Ratanhlae**, Bereitung (Groven) 152, 230.

— **Secalis cornuti liquid.**, Darstellung (Procter) 144, 360.

— **Strychnispirituos.**, Bereitung (Zippel) 149, 24.

— **Taraxaci**, Calciumlactat aus dems. auskrystallisiert (Ludwig) 157, 8.

## F.

**Fabrik, chemische** zu Schönebeck, historische Entwicklung ders. 183, 249.

**Fäces**, Bestandtheile (Gorup-Besanez) 179, 260.

— Desinfection ders. 179, 292.

— ägyptischer Fledermäuse, Analyse (Popp) 196, 138.

**Färbeflechten**, neue Fundorte 197, 170.

— 198, 94.

**Fäulniss** bei 35° C. unter dem Gefrierpunkt (Kane) 148, 338.

— Notizen über dies. (Ludwig) 179, 260.

— organischer Substanzen (Pasteur) 169, 168.

— Producte ders. (Ludwig) 179, 264.

— Verhalten filtrirter Luft zu den Erscheinungen derselben (Schröder) 156, 57.

— u. **Gährung** (van den Brock) 162, 267.

**Fäulnisswidrige Flüssigkeit** (Passini) 155, 223.

**Fagara piperita**, Beschaffenheit ders. (Stenhouse) 145, 65.

**Faham-Blätter** 184, 149.

**Fahlerze**, über das Vorkommen von Kobalt u. Nickel in dens. (Hilger) 178, 107.

**Falco destructor Daudin**, Beschreibung dess. (Burlamaque) 150, 27.

**Farbe** zum Anstrich von Blechgefässen 148, 247.

— — — von Eisen- und Thonöfen (Mayer u. Uebelen) 144, 203.

— — — von Mauern u. s. w. (Dondeine) 152, 246.

— — — von Zink (Heilbron) 149, 109.

— zum Bezeichnen der Fässer und Kisten 164, 73.

— gelbe aus Catechu 157, 88.

— neue grüne (Danckworrt) 150, 267.

**Farbe**, grüne, arsenfreie (Struve) 154, 42.

— — aus Cuprisulfat (Kuhlmann) 153, 253. — 154, 246.

— — für Zuckerwaaren 153, 355. (Guillon) 172, 158.

— zum Wäschezeichnen (Kindt) 151, 373.

— **Molecular-**, der Metalle (Stein) 202, 1.

— **Oel-**, Bereitung (Heumann) 145, 244.

— — glänzende u. den Einflüssen der Luft widerstehende (Martiny) 148, 113.

**Farben** der Alten (Landerer) 173, 42. — 203, 471.

— Fixirung derselben auf Baumwolle (Erdmann) 153, 78.

— — — auf Zeug (Kuhlmann) 143, 382.

— Schutz ders. gegen Lichteinwirkung (Gladstone) 153, 375.

— mixeolytische (Kletzinsky) 148, 56.

— schädliche u. unschädliche (Leich) 170, 1.

— schädlicher Einfluss verschiedener auf die Gesundheit 149, 348.

— mechanische Zergliederung ders. (Smith) 158, 302.

— **Chrom-, Kobalt- u. Nickelfarben**, Darstellung (Salvétat) 152, 59.

— **blindheit** 149, 93.

**Farbhölzer**, vergleichende Reactionen von Auszügen verschiedener (Ludwig) 156, 274.

**Farbstoff**, grüner aus Holzstücken, Untersuchung dess. (Bley jun.) 144, 129.

— grüner verschiedener Pflanzen 151, 49.

— neuer, durch Oxydation der Phenylsäure erhalten (Fol) 168, 149.

- Farbstoff** in Pflanzenzellen, Untersuchungen über die Entwicklungsgeschichte dess. (Weiss) 182, 162.  
 — **Purpur**-Perkin's 152, 247.
- Farbstoff**, schwarzer aus bituminösen Schiefen der Liasformation (Lamprecht) 152, 379.
- Farbstoffe**, Anilin- s. Anilin.  
 — der Blätter (Chatin u. Filhol) 182, 165.  
 — pflanzliche, Veränderung derselben durch Einwirkung organischer Substanzen auf dieselben (Maschke) 153, 67.  
 — vegetabilische u. animalische, spektroskopische Unterscheidung ders. 191, 147.
- Faserpflanzen**, verschiedene (Vétillard) 196, 271.
- Faulbaum**, fluorescirende Flüssigkeit aus der Wurzelrinde dess. (Salm-Horstmar) 161, 74.  
 — **rinde**, über einen rothen Farbstoff aus derselben (Buchner) 176, 52. (Faust) 187, 8.  
 — Darstellung des Frangulins aus ders. (Casselmann) 152, 71.
- Fauna u. Flora**, angebliche in Melaphyren und Porphyren (Jenzsch) 191, 86.  
 — — mikroskopische krystallinischer Massengesteine (Jenzsch) 189, 133.  
 — — des Soolgrabens zu Artern 187, 84.
- Febrifugum**, Gyps als solches 153, 366.
- Fedegosa do moto virgem**, über die Rinde ders. u. das Vorkommen von Chrysophansäure in ders. (Peckolt) 184, 37.
- Federn**, zerknickte wieder herzustellen 146, 251.
- Fehling's Zuckerbestimmung**, Modifikation (Kraus) 203, 336.
- Felgen**, Gewinnung von Spiritus daraus 144, 376.  
 — **ernte** in Griechenland 155, 231.  
 — **milch**, Mittheilung über dieselbe (Landerer) 151, 299.
- Fellen**, Reinigen derselben mit Benzol (Vogel) 146, 247.
- Feldspath**, Nachweis von Baryum in einem solchen (Mitscherlich) 154, 25.  
 — Verhalten der Fluorwasserstoffsäure zu dems. (Mitscherlich) 154, 23.  
 — Gewinnung des Kaliums aus dems. (Meyer) 143, 309.  
 — Darstellung von Kaliumcarbonat aus dems. (Ward) 151, 46.
- Feldspath**, Vorkommen von Rubidium in dems. (Erdmann) 164, 179.  
 — die Zersetzung dess. unter dem Einfluss von Salzlösungen u. einigen anderen Agentien (Beyer) 200, 193.
- Feldspathe** (Tschermak) 181, 92.  
 — ihre Zersetzung durch Reibung (Daubrée) 191, 87.
- Felsenteppich**, lichenologischer (Kummer) 199, 171.
- Fensterkitt** 144, 202. — 193, 183.
- Ferment**, zuckerumsetzendes, glykosebildendes der Bierhefe (Hoppe-Seyler) 200, 78.
- Fermente**, über neue lösliche (Béchamp) 175, 184.  
 — Verschiedenheit ders. (Traube) 146, 55.
- Fermentoleum** aus Sauerteig (Boehnke-Reich) 201, 234.
- Fernambukholz**, Verhalten von wässrigen Auszügen aus dems. zu verschiedenen Reagentien (Ludwig) 156, 280.
- Ferreira spectabilis**, Harz derselben (Gintl) 191, 173.
- Ferriarseniat**, Löslichkeit desselben in Säuren (Frederking) 149, 135.  
 — **arsenit**, Löslichkeit dess. in Säuren (Frederking) 149, 135.  
 — **carbonat**, Zusammensetzung (Langelois) 147, 179.  
 — **chlorid**, Anwendung dess. als Desinfectionsmittel (Hofmann und Frankland) 179, 272.  
 — — — dess. gegen Urethritis (Barudel) 147, 243.  
 — — — Bereitung einer Lösung von constanter Stärke (Attfield) 178, 106.  
 — — — Darstellung des Liq. ferri sesquichlor. (Krauthausen) 145, 34. (Diesing) 162, 258. (Bouilhon) 190, 119. (Heinz) 197, 222.  
 — — — Darstellung von festem (Maitre) 147, 187.  
 — — — von neutralem (Chancel) 151, 360.  
 — — — krystallisirtes 197, 92.  
 — — — als Reagens auf pflanzliche Auszüge (Ludwig) 156, 283.  
 — — — Verhalten dess. zu Jodwasserstoff (Mohr) 149, 165.  
 — — **u. Weinsäure**, Lichteinwirkung auf eine Mischung beider (Poitevin) 160, 162.  
 — **citrat u. Chinincitrat**, Lichteinwirkung auf eine Mischung beider 191, 83.

- Ferricyanwasserstoff**, verbesserte Darstellung (Schafarik) 171, 143.
- Ferriferroarseniat** (Wittstein) 178, 54.
- Ferri-Ferrooxyd** (Attfield) 190, 118.
- — ungewöhnliche Entstehungsart dess. 182, 112.
  - — u. dessen Salze (Lefort) 191, 253.
  - **ferrosulfate**, natürliche Bildung zweier durch Zersetzung der Eisenkiese (Lefort) 167, 100.
  - **formiat**, Darstellung und Eigenschaften (Ludwig u. Atzel) 157, 1.
  - **hydroxyd**, Beobachtungen über dieses als Gegengift der arsenigen Säure dienende Präparat (Lefort) 168, 286.
  - — cyanhaltiges (Reinsch) 188, 135.
  - — Eigenschaften (Schiff) 160, 265.
  - — Einwirkung von Hitze auf dass. bei Gegenwart von Wasser 184, 93.
  - — Löslichkeit dess. in Ferrichlorid (Béchamp) 154, 69.
  - — über die in Zuckersyrup und Glycerin lösliche Modifikation dess. (Hornemann u. Köhler) 188, 6.
  - **jodat** (Schering) 194, 160. (Bell) 198, 47.
  - **-Kaliumcyanid** s. Kaliumferricyanid.
  - **-Magnesiumcitrat** 168, 137.
  - **oxychlorid** (Béchamp) 154, 69.
  - **subchromat** (Sideringelb), Darstellung (Kletzensky) 202, 354.
  - **oxyd**, Anwendung dess. zur Einäscherung organischer Substanzen (Gräber) 149, 277. — 155, 66.
  - — — desselben zum Reinigen des Leuchtgases (Bleekrode) 156, 374.
  - — Bestimmung desselben in bisher durch Säuren nicht aufgeschlossenen Mineralien (Mitscherlich) 154, 27.
  - — **dialysirtes** (Berlandt) 194, 9.
  - — **geglühtes**, Verhalten der Schwefelsäure zu dems. (Mitscherlich) 154, 22.
  - — Trennung dess. von Calcium- u. Magnesiumoxyd 161, 57.
  - — — dess. von Ferrooxyd, Aluminiumoxyd, Manganooxyd, Calciumoxyd u. s. w. (Schulze) 162, 65.
  - — — dess. von Cuprioxyd (Löwe) 157, 190.
  - — — desselben von Manganooxyd 161, 58.
  - — — dess. von Phosphorsäure (Mayer) 151, 33.
- Ferrioxyd**, Verbindung desselben mit Magnesiumoxyd (Kraut) 166, 36.
- — — mit Salpetersäure (Scheurer-Kestner) 154, 67. — 160, 246.
  - — zinkhaltiges (Landerer) 148, 289.
  - **u. Aluminiumoxyd**, Trennung des Kobalt- und Nickeloxys von dems. 160, 245.
  - **Ferrooxyd u. Manganooxyd**, Bestimmung und Scheidung derselben (Reichardt) 179, 234.
- Ferriphosphat**, Zusammensetzung (Mohr) 173, 156.
- Ferripomat**, Darstellung und Eigenschaften (Ludwig u. Atzel) 157, 4.
- Ferripyrophosphat**, Darstellung 157, 190. (Robiquet) 190, 120.
- **mit Ammoniumcitrat**, Bereitung (Neese) 145, 267. (Haaxmann) 146, 83. — 178, 138.
  - **mit Natriumcitrat** (Neese) 145, 266.
- Ferrisaccharat**, Anwendbarkeit des löslichen als Antidot in Fällen von Arsenvergiftung (Köhler) 189, 81. — 189, 170.
- zur Bestimmung des Eisengehalts in dems. (Kubel) 185, 241.
  - lösliches in Zuckerkapseln (Wittstein) 181, 28.
- Ferrisalze**, Darstellung von reinen (Burin-Dubuisson) 157, 184.
- empfindlichste Reaction auf dies. (Natanson) 177, 267.
  - Reaction des Kaliumferricyanids auf dies. (Warrington) 178, 107.
  - — — Kaliumsulfofocyanids auf dies. (Delffs) 154, 67.
  - Zersetzung (Debray) 194, 179.
- Ferrisilikat**, Bildung dess. in der Natur (Flach) 145, 41.
- Ferrisulfat**, Bildung dess. bei der Darstellung der engl. Schwefelsäure (Ulrichs) 157, 309.
- als blutstillendes Mittel (Monsel) 153, 360.
  - versuchter Giftmord damit 193, 78.
  - **u. Magnesiumoxyd** als Gegenmittel bei Arsenvergiftungen (Haidlen) 155, 223.
- Ferrisulfid**, Nitroverbindungen dess. (Roussin) 147, 188.
- Ferritartrat**, Darstellung und Eigenschaften (Ludwig u. Atzel) 157, 6.
- Ferrivalerianat**, Darstellung u. Eigenschaften (Ludwig u. Atzel) 157, 2.
- **neutrales** (Sutton) 183, 143. — 185, 129.

- Ferro-Ammoniumsulfat**, unbrauchbar zur Chlorimetrie 196, 97.
- — Wassergehalt (Caro) 202, 76.
  - **-Chininjodid**, krystallisirtes (de Smedt) 168, 159.
  - **-cyanwasserstoff**, Zersetzung (Reimann u. Carius) 158, 65.
  - **-ferriarseniat** (Wittstein) 178, 54.
  - **-ferrioxyd**, Darstellung von magnetischem (Bley) 143, 24.
  - **-ferriulfate**, natürliche Bildung zweier durch Zersetzung der Eisenkiese (Lefort) 167, 100.
  - **-jodid** zu conserviren (Pavesi) 185, 106.
  - — Darstellung eines haltbaren (Vézu) 161, 82.
  - — Verbindung dess. mit Chinin (Rebillon) 153, 365. — 160, 73.
  - — **u. Ferroverbindungen**, Beobachtungen über dies. (Favilli) 167, 102.
  - — **und Glycerin** als Medikament (Haselden) 146, 344.
  - — **-Glycerol** (Vézu) 172, 149.
  - — **-Syrup** (Porter) 193, 168.
  - **-Kaliumcyanid** siehe Kaliumferrocyanid.
  - **-Kaliumtartrat**, Darstellung einer ammoniakalischen Lösung desselben (Carrié) 147, 242.
  - **-lactat**, vortheilhafte Darstellung dess. (Gerves) 163, 103.
  - **-oxyd**, genaue Bestimmung dess. in den Silikaten (Mitscherlich) 154, 27. — 177, 265.
  - — künstliche Darstellung der Krystallform dess. (Dewille u. Caron) 148, 194.
  - — Pillen aus dems. (Kirchmann) 201, 231.
  - — als Reduktionsmittel (Hempel) 151, 305.
  - — **-Ferrioxyd u. Manganooxyd**, Bestimmung und Scheidung derselben (Reichardt) 179, 234.
  - **-phosphat**, Vorkommen desselben im Thierkörper (Schiff) 152, 345.
  - **-pomat**, Darstellung u. Eigenschaften (Ludwig u. Atzel) 157, 4.
  - **-pyrophosphat mit Ammoniumcitrat**, Bereitung (Haaxmann) 148, 55.
  - **-salze**, Darstellung von reinen (Burin-Dubuisson) 157, 184.
  - **-salzlösungen**, Verhalten von Kaliumcyanid zu dens. (Fresenius) 153, 325.
  - **-stearat**, Bereitung (Ricord) 156, 110.
- Ferrosulfat** zu conserviren (Pavesi) 185, 106.
- als Desinfectionsmittel 179, 270.
  - durch Alkohol gefälltes (Barkhausen) 198, 197. (Caro) 202, 76.
  - ein Wiederbelebungsmittel für Pflanzen (Gris) 146, 252.
  - mit Zucker (Latour) 144, 361.
- Ferrosulfid**, Darstellung (Landerer) 160, 131.
- — auf nassem Wege (Engelhardt) 156, 107.
  - — zu entschwefeln u. Gewinnung des Schwefels als solchen daraus (Brunfaut) 163, 75.
  - der Meteoriten (Rammelsberg) 165, 11.
  - Nitroverbindungen dess. (Roussin) 147, 188.
  - Verbindungen dess. mit Stickstoffoxyd (Porczinsky) 170, 240.
  - — — mit Stickstoffoxyd u. Natriumsulfid (Roussin) 147, 188.
- Ferrosulfocyanid**, Bildung (Skey) 185, 118.
- Ferrum carbonicum effervescens**, Bereitung des englischen (Skinner) 167, 104.
- **-dialysatum** (Berlandt) 194, 9.
  - —, Ferrum reductum und Ferr. sesquichl. cryst. flav. 197, 92.
  - **-pulverat.** s. Eisenpulver.
- Ferula Asa foetida** s. Asa foetida.
- Festenberger Eisenquellen** (Hoffmann) 186, 248.
- Festuca elatior**, Aschenbestandtheile (Witting) 143, 320.
- Fett**, Bereitung dess. zum pharmaceut. Gebrauch 191, 268.
- Erkennung sehr geringer Mengen durch Kampfer (O'Reil) 167, 263. (Lightfoot) 171, 253.
  - thierisches, Rothfärbung desselben durch Monas prodigiosa (Ehrenberg) 157, 203.
  - Wiedergewinnung dess. aus Seifenwasser (Feall) 157, 383.
- Fette**, Unlöslichkeit der arsenigen Säure bei Gegenwart ders. (Blondlot) 158, 179. — 161, 55. — 163, 84.
- lassen sich durch Benzoë gegen das Ranzigwerden schützen (Bolton) 197, 277.
  - zur Chemie u. Technik ders. (Bolley u. Borgmann) 183, 143.
  - Verhüten des Ranzigwerdens (Groves) 173, 276.
  - Reinigung ders. (Baillot) 199, 278.

- Fette**, Rothfärben ders. (Hirzel) 181, 114.  
 — Schwefelkohlenstoff zur Gewinnung ders. (Deiss) 143, 48.  
 — Umwandlung der flüssigen Theile ders. in eine feste Masse (Cambacères) 158, 207.  
 — Verseifung ders. durch die wasserfreien Carbonate (Scheurer-Kestner) 157, 249.  
 — — — durch Schwefelalkalien (Pelouze) 176, 150.  
 — — — in höherer Temperatur (Pelouze) 143, 197.  
 — — — durch Zinkchlorid (Krafft u. du Mottay) 155, 336.  
**Fette Oele** zu bleichen (Brunner) 149, 212. — 149, 213. — 193, 178.  
 — Prüfung (Donny) 173, 275. (Flückiger) 194, 120.  
 — — Selbstentzündlichkeit der mit dens. getränkten Baumwolle (Balling) 148, 100.  
**Fettflecken**, Entfernung ders. durch Benzol-Magnesia 164, 71.  
**Fettsäuren**, künstliche Bildung (Heintz) 144, 341.  
 — Darstellung (Delffs) 162, 174.  
 — — ders. zur Kerzenfabrikation und Fabrikation der Seife (Mège-Mouriès) 173, 278.  
 — Gewinnung ders. aus dem sogen. Suinter oder dem zum Degummiren der Seide gebrauchten Seifenwasser (Tabourin u. Lambert) 162, 179.  
**Fettsäure-Radikale**, Substitution des Wasserstoffs durch dies. (Rochleder) 145, 57.  
**Fettsaurer Kalk**, Producte der trocknen Destillation dess. (Petersen) 151, 209.  
**Fetzara-See** 157, 244.  
**Feu rouge** (glühendes Eisen), Anwendung dess. bei Pferdehufkrankheiten 144, 90.  
**Feuer**, bengalisches (Tod) 148, 108. (Thenius) 175, 134.  
**Feuerlöschpulver** Bucher's, Untersuchung dess. (Wittstein) 143, 356. (Schweitzer) 148, 108.  
**Feuersbrünste**, Löschen ders. durch Wasserdampf (Billat) 158, 243. (Weidenbusch) 202, 280. — 202, 473.  
**Feuerungsanlagen**, über die Rauch verzehrenden (Vogl) 175, 130.  
**Feuervergoldung** (Kirchmann) 201, 232.  
**Feuerwerkskörper**, Selbstentzündlichkeit ders. (Clarke) 187, 251.  
**Feuerzeuge**, Geschichte ders. 203, 357.  
 — Reib-, Verpackung ders. in mit Wasserglas präparirten Pappschachteln 147, 355.  
**Feuillea cordifolia Vell.**, Bitterstoff der Samen ders. (Peckolt) 159, 219.  
**Fibrin**, Fäulnisproducte (Ludwig) 179, 265.  
**Fibroin**, Darstellung u. Eigenschaften (Städeler) 157, 79.  
 — der Spinnfäden, Sericin, Verhalten dess. (Schlossberger) 157, 81. — 159, 176.  
 — vermeintliches Vorkommen dess. im Badeschwamm (Schlossberger) 147, 281.  
**Fichte**, grosse in Russland 156, 116.  
**Fichtelit**, Untersuchung dess. (Clark) 153, 75.  
**Fichten**, junge, Versuche über die Einwirkung einer Luft, welche schweflige Säure, Arsendämpfe, feinzertheiltes Bleioxyd u. feinzertheilten Russ enthält (Stöckhardt) 200, 170.  
 — harz, Vorkommen von Essigsäure in den Producten seiner trocknen Destillation (Grimm) 151, 61.  
**Ficus Carica** s. Feigen.  
 — **doliaria Mart.**, Anwendung ders. in Brasilien (Peckolt) 144, 364.  
 — — über den Milchsaff derselben (Peckolt) 155, 31.  
 — **sylvestris St. Hilaire**, über den Milchsaff ders. (Peckolt) 155, 31.  
**Fieber**, gelbes, Recept dagegen in Brasilien 143, 120.  
 — **typhoides**, geringe Bedeutung der Harnanalyse als diagnostisches und prognostisches Kennzeichen dess. (Chalvet) 174, 230.  
 — **epidemieen** in Griechenland (Landerer) 144, 93. — 145, 286.  
**Figueira do mato**, Anwendung ders. in Brasilien (Peckolt) 144, 364.  
**Fikla**, Notiz darüber (Landerer) 179, 259.  
**Filix mas**, das wirksame Princip: Aspidin (Pavesi) 157, 230.  
 — — Wurzelstock dess. u. seine Verwechslungen (Hallier) 156, 171.  
**Filtration**, Beschleunigung ders. (Piccard) 180, 101.  
**Filtrationen**, technische (Gräger) 167, 137.

- Filterapparat** für voluminöse Niederschläge (Weil) 167, 137.  
 — **Luftdruck-** (Martenson) 188, 205.  
**Filtern**, Asbest hierfür (Löwe) 155, 57.  
 — Kohlenpapier und -pappe hierfür (Pechot u. Malapert) 152, 205.  
 — bei Luftabschluss (Feiler) 175, 157.  
 — Schiesswolle hierzu (Böttger) 158, 196.  
**Filterpapier**, bleihaltiges (Wicke) 158, 34. (Albers) 184, 77.  
 — Chlorgehalt des schwedischen (Wittstein) 166, 81.  
 — manganhaltiges bewirkt rothe Färbung der Kaliumjodidlösungen 190, 27.  
**Finnen**, Cosmecticum dagegen (Cramoisy) 144, 237.  
 — in den Muskeln der Rinder (Knoch) 190, 267.  
**Finnland's Vegetationsverhältnisse** 144, 379.  
**Firniss**, Collodium als solcher 175, 124.  
 — für Eisen- und Stahlwaaren gegen Rost (Conte) 166, 83.  
 — bereitet durch Auflösen von Harzen in Aceton (Wiederhold) 175, 125.  
 — **Kautschuk-** 151, 371.  
 — **Leinöl-** mit Manganborat (Hoffmann) 147, 246.  
 — **schwarzer** (Landerer) 146, 160.  
**Fische**, elektrische 175, 153.  
 — Metamorphose ders. (Agassiz) 181, 149.  
 — Nutzen ders. als Nahrungsmittel (Agassiz) 201, 186.  
 — über das Töden ders. 181, 149.  
 — Vergiftung ders. (Landerer) 170, 218.  
**Fischeier**, Beschaffenheit ders. (Frémy u. Valenciennes) 145, 74.  
**Flechguano**, norwegischer, Analyse dess. (Wittstein) 157, 117.  
**Fischzucht** (Stölter) 150, 279.  
 — in Frankreich 151, 73.  
**Fixsterne u. Kometen**, über die Spectra ders. 172, 268.  
**Flachs**, indischer s. Jute.  
**Flachsfaser** (Vétilart) 196, 271.  
 — Zusammensetzung der gehechelten (Hodges) 143, 187.  
**Flamme**, Leuchtkraft ders. (Frankland) 183, 105.  
**Flammen**, bengalische, Vorschriften zu verschiedenen (Tod) 148, 108. (Thenius) 175, 134.  
**Flammenschutzmittel** (Patera) 200, 236.  
**Flammenspectra**, Benutzung ders. bei der chem. Analyse (Bunsen) 161, 59.  
**Flaschen**, Reinigung ders. (Brunner) 148, 248.  
 — das Verdrahten der mit moussirenden Getränken gefüllten (Facildes) 189, 234.  
 — **lack**, Bereitung (Maumené) 152, 378. — 154, 243.  
**Flechten**, Salbe dagegen (Gibert) 169, 154.  
 — (**Lichenes**), Alkohol aus denselben (Sten-Stenberg) 189, 126.  
 — — Bestandtheile ders. (Hesse) 160, 80.  
 — **flora** von Spitzbergen 189, 263.  
 — **spiritus**, Moosspiritus 200, 243.  
 — **stoffe**, über einige (Lamparter) 182, 167.  
**Fledermaus-Excremente**, Analyse ders. (Popp) 196, 138.  
**Fleisch**, über die Behandlung dess. in Uruguay zur Versendung auf den europäischen Markt, sowie über die verschiedenen Preparationsmethoden des Fleischextractes daselbst (Joh. Müller) 186, 95.  
 — Bestimmung dess. nach der Thierspecies (Zundel) 188, 161.  
 — Conservirung (Verdeil) 153, 114. (Endemann) 201, 80. (Senftleben) 203, 79.  
 — Einpökeln (Runge) 145, 114.  
 — die beim Einpökeln desselben mit Kochsalz gewonnene Flüssigkeit 175, 129.  
 — Einpökeln dess. mit Zucker 179, 146. — 182, 178.  
 — Finnen im Rindfleisch 187, 161.  
 — phosphorisches Leuchten desselben (Hankel) 164, 65.  
 — Räuchern dess. auf nassem Wege (Jäger) 143, 383.  
 — Versendung aus Australien nach England 188, 159.  
 — weich zu kochen 187, 270.  
 — **Rauch-**, Conservirung desselben u. Beseitigung bereits eingetretener Fäulniss (Eckstein) 182, 178.  
 — — Zubereitung des Hamburger (Artus) 179, 144.  
 — **Rind-**, Qualität dess. je nach dem Mastzustande der Thiere (Lawes u. Gilbert) 157, 344.  
 — **Schweine-**, über Concremente in dens. (Beggemann) 177, 205.  
**Fleischbeschau** in Thüringen (Pfeifer) 187, 164.



- Fleischextract**, Analyse dess. (Karm-  
rodt) 179, 25. (Reichardt) 192,  
55. — 203, 399.
- Bereitung von eiweisshaltigem auf  
Grundlage des kalten Fleischauf-  
gusses nach Liebig vom Jahr 1854  
(Horn) 173, 193.
  - über die verschiedenen Bereitungs-  
methoden dess. in Uruguay (Joh.  
Müller) 186, 95.
  - Bestandtheile des von Gibert in  
Fray-Bentos (Fuchs) 182, 180.
  - angeblicher Kochsalzgehalt des  
amerikanischen (v. Liebig) 179, 21.
  - Mittheilungen über dass. 179, 141.
  - Notiz über dass. (Enders) 188, 215.
  - Untersuchung des von Apotheker  
Rauch in München bereiteten (Witt-  
stein) 180, 212.
  - Werth dess. (v. Liebig) 182, 179.
  - Liebig's (Brückner, Lampe &  
Comp.) 187, 283. (Lankester)  
197, 64.
- Fleischextract-Liqueur** 187, 249.
- Fleischflüssigkeit**, neue Base in ders.  
(Strecker) 151, 68. — 151, 337.
- Fleischmilchsäure**, Ueberführung ders.  
in gewöhnliche Milchsäure (Stre-  
cker) 155, 77.
- Fleischzwieback**, Bereitung (Siemens)  
179, 145.
- Fliegen**, Raupen u. Mäuse, Mittel gegen  
dies. 164, 69.
- Fliegenpapier**, Vergiftungsfall eines  
Menschen mit dems. 184, 228.
- Fliegenwasser**, Vergiftung mit dems.  
(Hoffmann) 186, 102.
- Flora** der Alpen (v. Tschudi) 156,  
367. (C. Müller) 149, 234.
- von Australien (Hooker) 183, 171.
  - von Ecuador (Gerstäcker) 155,  
230. — 156, 116.
  - fossile arktische (Heer) 186, 302.
  - fossile Russlands (Göppert)  
156, 113.
  - der Jahdegegend (Harms) 144,  
356.
  - des Lias, Verbreitung ders.  
(Göppert) 159, 141.
  - von Nizza 152, 235.
  - von Ostgrönland (Buchner)  
202, 163.
  - des russischen Reichs, Verände-  
rung ders. 186, 302.
  - Südafrika's (Livingstone) 149,  
356.
  - miocene Spitzbergens (Heer)  
200, 174.
- Flora** tertiäre von Göhren (Engel-  
hardt) 203, 380.
- **u. Fauna**, angebliche in Melaphyr-  
und Porphyrgesteinen (Jenzsch)  
191, 86.
  - — mikroskopische krystallinischer  
Massengesteine (Jenzsch) 189,  
133.
  - — des Soolgrabens zu Artern 187,  
84.
- Flüsse**, feste Stoffe in dens. (Taylor)  
147, 376.
- über die Menge der festen erdigen  
Bestandtheile, welche dieselben in  
Folge von Anschwellungen durch  
starke Regengüsse mit sich führen  
167, 223.
- Flüssigkeiten**, über das Gefrieren von  
gefärbten (Fritzsche) 168, 43.
- auf ein bestimmtes spec. Gew. zu  
verdünnen (Spacowsky) 155, 176.
  - das Stossen siedender zu hindern  
(Müller u. Schumann) 193, 59.
- Flugstaub**, Untersuchung von selen-  
haltigem (Kemper) 151, 25.
- Fluidextract** aus Kürbissamen 193, 178.
- Fluidextracte** (Campbell) 191, 264.  
— 193, 167. (Duffield) 191, 265.
- Fluid Magnesia**, Bereitung (v. Siche-  
rer) 146, 88.
- Fluid transmutatif**, Untersuchung dieses  
Haarfärbungsmittels (Engelhardt)  
154, 233.
- Fluor**, Nachweis (Nicklès) 146, 46.  
— 148, 48 (Mène) 160, 61.
- Verbreitung (Nicklès) 148, 196.
  - Vorkommen dess. in der Asche von  
Lycopodium clavatum (Salm-  
Horstmar) 164, 63.
  - Vorkommen dess. im menschlichen  
Gehirn (Horsford) 189, 145.
  - Vorkommen dess. im thierischen  
Organismus (Nicklès) 146, 69.
  - angebliche Zerlegung dess. (Prat)  
190, 254.
- Fluorcalcium** s. Calciumfluorid.
- Fluorverbindungen**, über deren Consti-  
tution (Prat) 187, 113.
- Fluorwasserstoffsäure** (Gore) 194, 74.  
— arsenhaltige (Jehn) 201, 481.
- unzuweckmässige Aufbewahrung ders.  
in Guttaperchagefässen (Landerer)  
148, 291.
  - Darstellung aus Kryolith (Lu-  
boldt) 150, 189.
  - Mittel gegen Verbrennungen mit  
ders. (Kessler) 173, 117.

- Fluorwasserstoffsäure**, Verhalten ders. zum Feldspath (Mitscherlich) 154, 23.
- Fluorzirkonverbindungen** (Marignac) 163, 159.
- Fluorescenz** des Blattgrüns (Brewster) 152, 188.
- der Pflanzenauszüge (Greiss) 163, 257.
- Fluorescirende Substanz** in der Rinde der Rosskastanie (Stokes) 148, 71.
- Flusspath**, chlorhaltiger von Wölsendorf (Schafhäuti) 152, 177.
- u. **Schwerspath**, künstliche (Scherrer u. Drechsel) 203, 169.
- Flusssäure** s. Fluorwasserstoffsäure.
- Flusstinctor** von Dr. Sulzberger, Untersuchung ders. (Wittstein) 185, 251.
- Flusswasser**, Bestandtheile (Peligot) 152, 313.
- Fötus**, Vergiftung dess. (Clouet) 191, 183.
- Fötusleben**, Beiträge zur chemischen Kenntniss dess. (Schlossberger) 143, 153. — 145, 273.
- Forelle**, Eier ders. (Frémy u. Valenciennes) 145, 79.
- Formamid**, Darstellung (Berend) 173, 178.
- Formylamid** 171, 145.
- Formyl-Diphenyl-Diamin**, Bildung u. Zusammensetzung dess. (Hofmann) 152, 318.
- **Harnstoff** (Scheitz) 190, 149.
- Fossile arktische Flora** (Heer) 186, 302.
- **Bäume**, Alter ders. (Hartig) 156, 366.
- **Flora Russlands** (Göppert) 156, 113.
- **Pflanzenreste**, neuer Fundort 145, 125.
- **Ueberreste** 149, 120.
- Fossiler Vogel** in Neuseeland 178, 103.
- Fossilien**, Darstellung von Leuchtstoffen aus bituminösen (Vohl) 158, 51.
- Fowler's Arsenlösungs-Liquor Kalii arsenicosi**.
- Fragaria bella** (Leiner) 202, 141.
- Frangulin**, Darstellung (Casselmann) 152, 71.
- u. **Frangulinsäure**, Zusammensetzung u. Darstellung (Faust) 202, 67.
- Frankenhausen** in Thüringen, über die neu entdeckte schöne Höhle das. 179, 91.
- Untersuchung der Soolquelle das. (Kromayer) 164, 219.
- Frankfurter Drogenliste** aus dem 15. Jahrhundert (Flückiger) 201, 433.
- 201, 508.
- Frankreich**, Aluminium-Gewinnung u. -Verarbeitung dort (Schrötter) 151, 163.
- Austerzucht das. 149, 247.
- Central-Apotheke dort 143, 357.
- Fischzucht dort 151, 73.
- Militärpharmaceuten dort 151, 357.
- Franzosenkraut**, *Galinsogea parviflora* 179, 116.
- Frauenmilch**, zur Analyse ders. (Schakoffsky) 200, 258.
- Fraxinus excelsior**, Bestandtheile der Blätter (Gintl) 192, 77.
- **Ornus**, phosphorescirender Auszug aus der Rinde dess. (Dufour) 158, 207.
- Freiberg**, Vorkommen grösserer Massen von gediegenem Silber das. 147, 377.
- Friedrichshaller Bitterwasser**, Verwahrung, dass. für gleichwirkend mit dem Kissinger Soolensprudel zu halten 146, 89.
- Frostbeulen**, Salbe gegen dies. (Carreau) 188, 276.
- Frostsalbe**, Zusammensetzung 153, 251.
- Fruchtesenzen**, über die künstlichen (Knetzlski) 185, 131.
- über die natürlichen (Seugnot) 185, 132.
- Fruchtgelées**, Schimmelbildung ders. zu verhüten 147, 120.
- Fruchtreife** bei den Antipoden 189, 259.
- Fruchtsyrupe**, Aufbewahrung ders. 167, 279.
- Fruchtzucker** s. Zucker.
- Früchte**, Aufbewahrung ders. in der Kälte 172, 158.
- californische 188, 148.
- Beitrag zur Kenntniss der Stoffmetamorphose ders. während der Entwicklung zur Reife (Beyer) 176, 21.
- Fruita da Condessa da mato** in Brasilien (Peckolt) 144, 364.
- Fuchsin**, ein neuer rother Farbstoff (Renard u. Franc) 156, 333.
- Arsengehalt dess. (Rieckher) 192, 58.
- Bildung (Béchamp) 160, 69.
- Darstellung (Schlumberger) 159, 160.
- Darstellung ohne Arsensäure (Brüning) 202, 371.

- Fuchsin**, Einwirkung aetherischer Oele auf dass. (Zeise) 181, 118.  
 — Verhalten (Hofmann) 168, 143.  
**Fuchs'sches Mittel** gegen Arsenvergiftung (Haidlen) 155, 223.  
**Fucus-Arten**, medicin. Anw. ders. (Moride) 189, 135.  
**Fucus amylaceus**, Stärkemehlgehalt (Gonnermann u. Ludwig) 161, 204.  
 — **bacciferus** (Sargassum bacciferum), Bestandtheile dess. (Corenwinder) 190, 141.  
 — **crispus**, Goëmin ein Bestandtheil dess. (Blondeau) 181, 262.  
 — **nodosus**, **saccharinus**, **serratus**, **siliquosus**, **vesiculosus**, Bildung von Mannit in dens. (Phipson) 147, 197.  
 — **vesiculosus**, Bereitung eines Syrups aus dems. (Potier) 169, 152.  
**Füsse**, Mittel gegen anormale Transpiration ders. (Gaffard) 152, 364.  
**Fulmaröl** von Fulmar glacialis, einem Seevogel der Familie der Procellariaceae 196, 268. (Stanford) 202, 159.  
**Fumarolen** verschiedener süditalienischer Vulkane, Untersuchung ders. (Deville u. Leblanc) 149, 31.  
**Funus Laricis** s. Agaricus albus.  
 — **Sambuoi** (Stickel) 169, 71. — 169, 242. — 197, 170.  
**Furfurol**, Anwendung in der Färberei (Persoz) 161, 182.
- Furia infernalis**, gefährliches Insekt von Kiew in Russland 154, 319.  
**Furunkelbildung**, Theer gegen dies. (Hardy) 188, 168.  
**Fuselöl** vergl. Amylalkohol.  
 — Anwendung gegen die Krätze (Gadzinski) 156, 111.  
 — Einwirkung dess. auf eine Lösung von Hydrargyrinitrat (Gilm) 148, 203.  
 — Entfernung dess. aus Weingeist (Kletzinsky) 145, 362. (Vandewelde) 156, 239. (Reyher) 164, 70.  
 — Nachweis dess. in Weingeist (Stein) 151, 361. — 156, 197. (Ulex) 202, 289.  
 — Reinigung dess. (Hirsch) 159, 30.  
 — Verhalten von Chloriden des Schwefels zu dems. (Carius u. Fries) 155, 189.  
**Fussböden**, Anstrich für gedielte 164, 70.  
 — Anstrich hölzerner mit Leinölfirnis (Ammermüller) 166, 84.  
**Fussbödenpolitur** (Poliesse und Lengelée) 147, 354.  
**Futterkraut**, Stechginster als solches 147, 358.  
**Futtermittel**, Knochenmehl als solches 148, 110. — 152, 248.  
 — Pressrückstände der Zuckerrüben als solches (Wolff) 151, 236.

## G.

- Gabernegg** in Südsteiermark, Analyse des Marienbrunnens das. (Gottlieb) 153, 45.  
**Gabons**, Gottesurtheilsgift ders. 187, 173.  
**Gährung**, über die chem. Vorgänge bei ders. (Pasteur) 153, 69. — 153, 342. — 166, 94.  
 — alkoholische und deren Producte (Berthelot) 143, 57. — 144, 183. — 157, 75. (Pasteur) 148, 344. (Lunge) 163, 91. (Béchamp) 173, 178. — 175, 186. (Pierre u. Truchot) 193, 156.  
 — alkoholische, Bernsteinsäure als Product ders. (Pasteur) 144, 336. (Schunk) 157, 87.  
 — alkoholische, über calorische Erscheinungen bei ders. 175, 186.  
 — der Bierhefe (Pasteur) 155, 181.
- Gährung**, mykologische Studien über dies. (Hofmann) 162, 264.  
 — Verhalten filtrirter Luft zu den Erscheinungen ders. (Schröder) 156, 57.  
 — zuckerhaltiger Säfte (Boussingault) 202, 372.  
 — u. Fäulnis (van den Broeck) 162, 267.  
**Gährungserregende** organisirte Materie im Natriumbicarbonat 189, 119.  
**Gährungsschemie**, Beiträge zu ders. (Anthon) 157, 325.  
**Gährungserscheinungen**, Theorie ders. (Traube) 146, 55.  
**Gährungspilze** aus Zuckerraffinerieen, Einfluss ders. auf das Bachwasser (Kühn) 188, 258.  
**Gänse**, Kaffeesatz als Mastfutter für dies. 147, 120.

- Gänse**, Vergiftung junger durch Wolfsmilch (Lehmann) 156, 286.
- Gänsegalle**, Bestandtheile derselben (Heintz u. Wislicenus) 158, 66.
- **Chenotaurocholsäure** darin (Otto) 190, 147.
- Gagea stenopetala**, zur Morphologie der sogen. Wurzelzwiebeln bei ders. (Horn) 201, 60.
- Galactodendron dulce**, Kuhbaum, Mittheilungen über dens. 152, 233.
- Galangawurzel**, Notiz über die Mutterpflanze nach H. Flötscher Hance (Ludwig) 200, 68.
- Galbanumharz**, Darstellung von Umbelliferon aus dems. (Sommer) 148, 10.
- Untersuchung dess. (Möser) 163, 179.
- Galenoide u. Pyritoide**, Thiolithe, über die chemisch-geologische Beziehung ders. zu phosphorsäuren Verbindungen (Suckow) 170, 34.
- Galinsogea parviflora**, das sogenannte Franzosenkraut 179, 116.
- Galizisches Erdwachs**, Ozokerit 187, 261.
- Galläpfel**, neue Art aus China (Archer) 179, 120.
- Bestimmung ihres Gerbsäuregehalts (Monier) 157, 67. — 157, 73. (Marriage) 168, 139.
- Galle als Antidot** (Higgins) 196, 279.
- **Harnstoff** ein normaler Bestandtheil ders. (Popp) 195, 234.
- Nachweis ders. im Harn mittelst Chloroforms (Cunisset) 188, 271.
- **Gänse**, Bestandtheile derselben (Heintz u. Wislicenus) 158, 66.
- **von Python tigris**, Bestandtheile ders. (Binder) 144, 200.
- **eines Wels**, Analyse derselben (Schlossberger) 147, 285.
- Gallenfarbstoffe**, über die chem. Natur ders. (Maly) 179, 149.
- Gallensäuren**, Nachweis ders. (Neukomm) 162, 175. (Strassburg) 202, 168.
- Verhalten zu Digitalin u. s. w. (Brunner) 202, 345.
- Gallen- u. Harzpigmente** (Jaffé) 195, 148.
- Gallerte** aus Algen 187, 159.
- Gallityple**, Ersatz für den Holzstich (Galli) 148, 101.
- Gallussäure**, quantitative Bestimmung ders. (Monier) 157, 67. — 157, 73.
- Gallussäure**, volumetrische Bestimmung ders. (Mittenzwey) 174, 133.
- **Spaltungsproduct** aus der Gerbsäure (Rochleder und Kawalier) 147, 57.
- **Pyro**, Darstellung (v. Liebig) 148, 330.
- Gallus- u. Gerbsäure** im schwarzen Kornwurm 189, 146.
- Galvanische Batterie**, constante (Reynolds) 175, 151.
- **Kette**, neue Anwendung derselben 169, 258.
- mit **Pikrinsäure** (Duchemin) 188, 124.
- **Säule** (Secchi) 159, 72. (Planté) 161, 60.
- **Ströme**, neue Erzeugung derselben (Quincke) 155, 175.
- **Vergoldung** der versilberten Oberfläche von Spiegelglas (v. Liebig) 153, 49.
- **Verkupferung** der versilberten Oberfläche von Spiegelglas (v. Liebig) 153, 48.
- **Versilberung** von Glas 152, 109.
- **Zinkelemente**, Amalgamiren ders. (Schwarz) 166, 71.
- Galvanisches Element** von Leclanché 185, 115.
- Galvanometer**, Anwendung dess. zum Nachweis kleiner Mengen von Arsen und Jod (Osann) 156, 181.
- Galvanoplastik**, elastische Formen für dies. 172, 157.
- Galvanoplastisch** zu copirende Gegenstände leitend zu machen (Berlandt) 171, 54.
- Galvanoplastische Apparate** (Chutaux) 158, 334.
- Garancin**, Darstellung von Alizarin aus dems. 152, 73.
- Garcinia Mangostana**, chem. Untersuchung des Harzes ders. (Reitler) 147, 322.
- Gardenia grandiflora**, gelber Farbstoff der Früchte (Mayer u. Rochleder) 150, 298.
- Garn**, Wasserglas zum Bleichen dess. (Leiritz) 153, 109.
- Gas**, natürliches 198, 60.
- Gasanalyse** (Reichardt) 180, 221 (Winkler) 202, 360.
- Gasbrenner** nach Küp 179, 97.
- aus Speckstein zu repariren 151, 122.

**Gase**, Absorption ders. durch Kohle (Smith) 170, 108.

— Analyse ders. auf gewichtsanalytischem Wege (Fresenius) 176, 231.

— Analyse kohlenstoffhaltiger (Berthelot) 149, 172.

— Bestimmung der von festen Körpern absorbierten (Reichardt) 178, 21.

— Bestimmung ders. in Flüssigkeiten (Reichardt) 202, 238.

— Diffusion ders. durch Hydrophan (Reusch) 179, 102.

— Diffusion ders. durch unglasirtes Porzellan u. Gummi (Ansell) 179, 101.

— Eigenschaften der von lebenden Pflanzen exhalirten (Boussingault) 166, 95.

— Einfluss auf die Bewegung und die Zusammensetzung ders. durch die Wandungen gewisser Gefäße (Deville) 163, 53.

— Entfernung ders. aus trocknen Körpern durch Erhitzen (Blumtritt) 180, 1.

— Entwicklung verschiedener. Apparat hierzu (Reichardt) 180, 222.

— Geruch und Condensirbarkeit solcher (Treves) 202, 64.

— im Maulbeerbaum und in der Weinrebe (Faivre u. Dupré) 192, 178.

— Messung ders. (Russel und Williams) 155, 303.

— im Meteorstein eingeschlossen (Salet) 200, 242.

— Palladiumchlorür als Reagens für verschiedene (Böttger) 150, 55.

— spezifische Wärme ders. unter constantem Volum zu bestimmen (Akin) 175, 144.

— Wärmeleitung durch dies. (Magnus) 159, 67. — 163, 50.

— u. Dämpfe, über das Wärme-Absorptionsvermögen einfacher und zusammengesetzter (Tyndall) 169, 255.

**Gasexplosionen**, Vorsichtsmassregeln gegen dies. 175, 296.

**Gasflammen**, über den Einfluss der Drahtgitter auf den Heizeffect ders. (Vogel) 167, 141.

**Gaskalk**, Wirkung dess. auf das Haar 158, 204.

**Gaskraftmaschine** (Lenoir) 156, 119. (Koch & Comp.) 156, 120.

**Gasleitungsröhren** aus Asphaltpapier (Jalureau) 158, 245.

**Gasolene** 189, 255.

**Gasproducte** der süditalienischen Vulkane, Untersuchung ders. (Deville u. Leblanc) 149, 31.

**Gasretorte**, neue (Rotch) 152, 112.

**Gasuhren**, Glycerin zum Füllen ders. (Bonnet) 154, 240. — 157, 248.

**Gaswasser**, Anwendung dess. in der Landwirtschaft (Leroi) 147, 359.

— Benzoësäuregehalt dess. (Reinsch) 200, 72.

**Gaze, Lister's Verband**, Bereitung (J. Müller) 203, 535.

**Gebirge**, eine Bewaldung ders. schnell herbeizuführen 181, 72.

**Gefrieren** von Salzlösungen (Wittstein) 197, 56.

**Geheimmittelkram** (Leidolt) 147, 352. — 168, 246.

**Geheimmittel**, Beschränkung des Inseratenwesens ders. in Dänemark 151, 222.

— Verbot der marktschreierischen Anpreisungen ders. in Oesterreich 151, 357.

— das Inseratenwesen ders. in Berlin betreffend 152, 368.

— Verordnung des Königr. Preussen, betreffend das Ankündigen und Feilbieten ders. 154, 316.

— Vortrag über dies., gehalten auf der Naturforscher-Versammlung zu Hannover am 20. September 1865 (Krause) 179, 8.

— Untersuchung einiger (Wittstein) 184, 58. — 185, 251. (Dietrich) 184, 73. — 187, 241. — 187, 249.

— Baunscheidt's Lebenswecker (Oleum Baunscheidtii) vor der Appellationskammer des Landgerichts zu Bonn 151, 229, Verhandlung zu Münster 152, 92, Verhandlung zu Berlin 154, 228.

— Behr's Lebensmagnetische Essenz (Bley) 159, 129.

— Berger's Haarfärbungsmittel, Untersuchung dess. (Engelhardt) 154, 233.

— gegen die Bleichsucht, Analyse dess. 147, 107.

— zur Conservirung der Butter 172, 143.

— Croupplaster, Zusammensetzung dess. (Pfeiffer) 200, 165.

— französische und italienische (Landerer) 173, 50.

— Gehrig's elektromotorische Zahnhalsbänder, Untersuchung derselben (Helm) 150, 26. — 187, 249.

- Geheimmittel**, Gichttinctur aus Schwäbisch-Gemünd, Untersuchung ders. (Mayer) 174, 246.
- Hückstädt'sche Zahntropfen 154, 319.
  - James' Stomachin 174, 247.
  - gegen Kahlköpfigkeit von Isidor Momma 148, 241.
  - Dr. Kiesow'sche Augsburger Lebensessenz 156, 104.
  - Lait antépelique Untersuchung (Wittstein) 163, 116.
  - Lampe's Kräuterelexir (Ihlo) 177, 107.
  - Lang's Reinigungspillen, Untersuchung ders. (Jos. Müller) 153, 161.
  - Dr. Meitzen's Euechlorine (Vohl) 198, 221.
  - Pohlmann's Vorschriften zu den k. k. österreichischen patentirten G. 179, 166.
  - Pommade Galopeau gegen Hühneraugen. Zusammensetzung derselben (Pfeiffer) 200, 165.
  - Rau's Mailänder Zahntinctur 179, 167.
  - Solbrig's Mittel gegen Sommerprossen und Leberflecken, Untersuchung dess. (Hollandt) 157, 27. (Bedall) 167, 151.
  - und Sympthiemitel des alten Schäfers Thomas 152, 91.
  - gegen die Trunksucht, Analyse dess. (Harms) 144, 84.
- Gehe'sche Ausstellung** in Dresden 1871. — 198, 280.
- Gehirn**, Bestandtheile (W. Müller) 150, 77. — 151, 210. — 155, 77. (Liebreich) 182, 175.
- Fäulnisproducte (Sullivan) 179, 266.
  - Fluorgehalt (Horsford) 189, 145.
- Gebörgang**, Mittel gegen acuten Katarh des äusseren (Triquet) 179, 164.
- Gellnau**, Analyse der Mineralquelle das. (Fresenius) 145, 294.
- Geissospermum Vellozil**, medic. Anwendung der Rinde dess. in Brasilien (Peckolt) 147, 102.
- Gelatine**, Nährwerth ders. (Guérard) 203, 443.
- eigenthümliche Reaction ders. (Lea) 188, 272.
  - , chinesische 157, 386.
- Gelb, Steinbühler**, Bereitung (Pappenheim) 153, 376.
- Gelbbeeren, chinesische** (Spiess u. Sostmann) 172, 75.
- — Farbstoff ders. (Quadrat) 144, 192. (Stein) 192, 76.
  - , perelsche 143, 366.
- Gelbbielerz**, Vorkommen von Vanadium in dems. (Wöhler) 148, 323.
- Gelbe Farbe** aus Catechu 157, 88.
- Gelbholz** (*Morus tinctoria*), Verhalten des wässrigen Auszugs dess. zu verschiedenen Reagentien (Ludwig) 156, 281.
- Gelées, Frucht-**, Schimmelbildung bei dems. zu verhüten 147, 120.
- Gelsemium sempervirens**, Analyse (Wormley) 193, 162.
- Anwendung (Hurt u. Bartholow) 202, 550.
  - Vergiftung durch das Extract dess. (Pinkham) 202, 558.
- Gemüsee** (Lecocq) 186, 160.
- comprimirt herzustellen (Böckmann) 150, 110.
- Generatio spontanea** (Pasteur u. van den Broeck) 155, 384. — 172, 126.
- Genevolx'** Rosskastanienöl 187, 245.
- Genista** als Futterkraut 147, 358.
- Gentiana**, Darstellung des Bitterstoffs aus ders. (Ludwig) 157, 132. (Kromayer) 160, 27.
- über die Bereitung des Extractes (Feldhaus) 157, 294.
- Gentianin**, Darstellung 143, 3. (Mouchon) 152, 73.
- Genuesisches Schönheitsmittel** für Damen 179, 58.
- Geographische Längenbestimmung** durch das atlantische Kabel 185, 116.
- Geologie** des Mont-Cenis (Beaumont) 200, 69.
- Geologische Gesellschaft** in Deutschland, Versammlung ders. in Berlin am 4. Juli 1860. Bericht darüber 153, 380.
- Geophagie** in Tropenländern 152, 381.
- George's Pâte pectorale**, Bereitung ders. (Lahache) 148, 240.
- St. Georgen in Ungarn**, Analyse der Mineralquelle des Erzherzog Stephan-Schwefelbades das. (Bauer, Kornhuber u. Mark) 160, 241.
- Georginen** (*Dahlia*), die ersten in Europa 150, 300.
- Geraniumöl**, indisches (Jacobson) 200, 74.
- Gerberel**, Anwendung des Arsens in ders. 149, 111.

- Gerberei des Leders, neue Methode** (Knapp) 152, 236.
- Gerbmehl** (Hartig) 178, 145.
- Gerbsäure** (Facilides) 189, 234.
- Anwendung als Antidot gegen Strychnin (Kurzak) 169, 141.
- volum. Bestimmung ders. (Mittenzwey) 174, 133.
- Darstellung aus chines. Galläpfeln (Schmidt) 184, 213. (Rothe) 192, 232.
- Geruch der käuflichen (Procter) 182, 154.
- Reinigung der käuflichen (Heinz) 184, 244.
- Spaltung ders. (Rochleder u. Kawalier) 147, 57.
- der Eichenrinde (Grabowski) 186, 139.
- aus Sumach (Löwe) 203, 549.
- Gerbsäuregehalt** der Galläpfel zu bestimmen (Marriage) 168, 139.
- verschiedener Pflanzentheile zu bestimmen (Monier) 157, 67. (Marguerite) 157, 73. (Wildenstein) 174, 132. (Commaille) 178, 146.
- Gerbstoffe** im Pflanzenreich, über die Bedeutung ders. (Schmieden) 187, 203.
- Gerste, Cholesterin** in ders. vorkommend (Lintner) 187, 259.
- Glykosid ders. (Ludwig) 157, 11.
- Keimung ders. (Ludwig) 157, 12.
- fettes Öl ders. (Kaiser) 173, 276.
- aus der Pfahlbautenzeit 183, 270.
- Zusammensetzung ders. verglichen mit der des Malzes und der Trebern (Stein) 161, 172.
- , **Strychnin-**, Bereitung (Wollweber) 161, 131.
- Gerstenmehl** und Roggenmehl, Untersuchung ders. durch das Mikroskop (Gieseke) 152, 157.
- Gerstenzucker**, Bereitung (Wollweber) 161, 134.
- Geruch**, verschiedener der Pflanzen (Button) 202, 68.
- Geruchsentwicklung**, eigenthümliche (Landerer) 173, 53.
- Gerüche der Pflanzen**, Klassifikation ders. (v. Josch) 181, 115. (Ludwig) 197, 225.
- Gesellschaft** deutscher Naturforscher und Aerzte, Einladung zu der 41. Versammlung ders. 176, 336.
- Gesichtsneuralgie**, Mittel gegen dies. 185, 284.
- Gesteine**, chemische Einwirkung von Wasser, Kohlensäure, Ammonsäuren auf dies. (Dietrich) 153, 47.
- Getah-Percha** s. Guttapercha.
- Getreide**, Einkalken dess. (Boussingault) 143, 333.
- Mittel gegen den Insektenfrass (Doyère) 144, 377.
- Mehl und Brod (Barral) 172, 123.
- Getreidearten**, Verhältniss der Phosphorsäure zum Stickstoff in den Samen ders. (Mayer) 148, 339.
- Afrikas und Arabiens (Landerer) 160, 52.
- Getreidekörner**, chem. Verfahren zur Enthülung ders. (Lemoine) 166, 78. — 167, 144.
- Gewebe**, Natriumwolframat gegen die Leichtverbrennlichkeit ders. 153, 251.
- undurchdringliches für Fussböden u. Mauern 155, 119. — 157, 117.
- unverbrennlich zu machen (Döbereiner) 153, 107. (Versmann u. Oppenheim) 159, 71. — 162, 183. — 163, 90. (Kletzensky) 187, 251.
- wasserdicht zu machen (Murmman u. Krakowizar) 147, 353. (Menotti) 146, 251.
- Wasserglas zum Bleichen von leinenem (Leiritz) 153, 109.
- Gewerbefreiheit**, pharmaceutische, eine Folge ders. 185, 287.
- Gewicht**, Medicinal-, Aequivalentes dess. mit dem Decimalgewicht 167, 147.
- Notizen über dass. (Versmann) 150, 342.
- Reduction des früheren in das jetzige preussische (Bley) 144, 257.
- Votum gegen Einführung des neuen (Blell) 150, 93.
- Gewicht, specifisches** s. Specifisches Gewicht.
- Gewichte u. Maasse**, neue, Abkürzungen für dies. nach französ. System (Vieweg u. Sohn) 199, 61.
- Gewichtstabellen** zur Reduction 144, 257.
- Gewürze**, concentrirte, Epices solubles concentrées (Lemettais und Bomère) 151, 74.
- Gewürznelken** s. Nelken.
- Gahnit**, künstliche Darstellung der Krystallform dess. (Dewille und Caron) 148, 194.
- Ghuidjir**, ein neues Federharz (Müller) 148, 96.
- Gibraltar**, Flora das. (Römer) 179, 116.
- Korkeiche das. 144, 102.

**Gibraltar**, wilder Oelbaum das. 144, 104.

**Gicht**, Colohicum dagegen 148, 235.

— Ol. Aesculi Hippocastani dagegen (Joh. Müller) 148, 98.

— Pulver dagegen (Haden) 188, 167.

— **Elixir**, Untersuchung eines solchen (Wittstein) 148, 233.

— **Knoten**, Analyse eines solchen (Pfeffer) 163, 120.

— **Tinctur**, Analyse einer solchen (Mayer) 174, 246.

**Gifte**, Verordnung der Kgl. Regierung zu Coblenz über die Aufbewahrung ders. 145, 357.

— Darstellung, Verkauf und Ueberwachung ders. in England (Taylor) 185, 286.

— Eintheilung ders. nach ihrer Wirkung (Falk) 146, 77.

— Nachweis ders. (Otto) 146, 42.

— organische, Beiträge zur gerichtlichen Chemie einzelner (Dragendorff) 196, 179. — 197, 167.

— Temperaturen, bei welchen organische und anorganische schmelzen (Guy) 187, 270.

— vegetabilische, Kohle dagegen (Garrod) 146, 344.

— Verkauf ders. (Reichardt) 144, 1.

**Giftige Substanzen**, Zusammenhang zwischen chem. Zusammensetzung u. physiologischer Wirkung ders. (Köhler) 190, 100.

**Giftmord** versucht mit Ferrisulfat 193, 78.

**Giftverkauf**, Entwurf zur Regelung dess. im Königr. Bayern 155, 369.

— im Königr. Hannover, Petition an das Ministerium, betreffend die Regulirung des Handels mit Giften 152, 354.

— im Fürstenthum Reuss älterer Linie, Verordnung hierüber (Bley) 151, 226.

**Giftwiesen** in Westaustralien und Nordamerika (Fraas) 178, 71.

**Gioster**, Stech- als Futterkraut 147, 358.

**Githagin** identisch mit Saponin (Crawford) 145, 339.

**Gläser**, Reinigung ders. (Brunner) 143, 248.

**Glas**, Analyse dess. (Pelouze) 184, 78.

— blaues, der Zersetzung von Arzneimitteln Vorschub leistend (Oelsching) 158, 160.

**Glas** für chemische Geräthschaften (Stas) 190, 117.

— Durchgang der Elektrizität durch dass. (Grove) 161, 62.

— Entfärbung dess. durch ein Gemisch von Nickel und Antimon (Köhn) 147, 183.

— Einfluss der Kohle und des Schwefels auf die Färbung dess. (Pelouze) 181, 93.

— farbig zu verzieren 149, 224.

— lösliches, über die Erfindung dess. 170, 225.

— als Mittel gegen das Aufsteigen von Feuchtigkeit in Mauern (Kohn) 144, 73.

— Trübwerden dess. (Vogel u. Reischauer) 150, 112.

— Vergiftung damit (Landerer) 146, 281.

— Versilberung dess. 152, 109. (Weber) 161, 181. (Martin) 173, 169. (Bethe) 173, 170. (Finckh) 173, 172.

— Zeichnungen auf dems. 144, 373.

— **Alabaster**-, Analyse dess. (Stein) 147, 183.

— **Chrom-Aventurin**- (Pelouze) 181, 93.

**Glascylinderwischer** für Petroleumlampen 185, 116.

**Glaserkitt** 193, 183.

**Glasgefäße**, das Springen ders. zu verhüten (Simpson) 199, 84.

**Glaskugel**, flüssige Farben für dies. (Braunschweiger) 149, 229.

**Glasscheiben** mit einem krystallinischen Ueberzug zu versehen (Kuhlmann) 175, 130.

**Glasstöpsel**, Einlassen ders. in Paraffin oder ähnliche Fettstoffe 199, 221.

**Glauberit** von Varengeville bei Nancy, Analyse dess. (Pisani) 160, 56.

**Glaubersalz** s. Natriumsulfat.

**Glechoma hederacea**, chem. Untersuchung des blühenden Krautes (Enz) 162, 273.

**Gleichenberg** in Steiermark, Analyse der Constantinsquelle das. (Gottlieb) 176, 119.

— Analyse der Klausenquelle das. (Gottlieb) 176, 120.

**Gletscher**, Beitrag zur Kenntniss ders. (Vogl) 157, 121.

— unterirdischer auf der Dornburg bei Nassau 177, 133.

**Glimmer**, Anschluss des weissen (Mitscherlich) 154, 26.



- Glimmer**, Verhalten von Schwefelsäure zu dem weissen (Mitscherlich) 154, 27.
- von Utö u. Easton, Analyse ders. und Bemerkungen über die Zusammensetzung der Kaliglimmer überhaupt (Rammelsberg) 182, 82.
  - Globularia Alypum L.**, medicinische Eigenschaften ders. (Planchon) 153, 357.
  - Glocken**, Löthen ders. (Fages) 148, 246.
  - Glockengut**, silberhaltiges (Reichardt) 151, 142.
  - Glonin** s. Nitroglycerin.
  - Glucocitronensäure**, Bildung und Zusammensetzung ders. (Berthelot) 151, 322.
  - Glucoseweinsäure**, Zusammensetzung u. Salze ders. (Berthelot) 151, 321.
  - Glycelaeum** (Groves) 183, 259.
  - Glycerin**, Alkoholnatur dess. (Berthelot) 144, 328. — 147, 208.
    - Bildung von Allylalkohol aus dems. (Tollens u. Henninger) 189, 129.
    - Anwendung dess. (Wilson) 150, 76. (Daude) 151, 116. — 155, 377. (Surin) 168, 253. — 174, 127.
    - Anwendung dess. gegen Brandwunden (Fuchs) 190, 166.
    - Anwendung dess. zur Bereitung von Copirtinte (Henry) 152, 206. — 152, 246. — 154, 247.
    - Anwendung dess. gegen Dysenterie (Heusler) 145, 164.
    - Anwendung dess. zur Extraction und Conservation von Aromen (Tichborn) 173, 280.
    - Anwendung dess. zur Füllung der Gasuhren (Bonnet) 154, 240. — 157, 248.
    - Anwendung dess. beim Gypsguss 183, 260.
    - Anwendung dess. zur Erweckung der Keimkraft aller Samen 143, 386.
    - Anwendung dess. gegen Kleinflechten (Kletzinsky) 176, 136.
    - Anwendung dess. als Constituens für Pillenmassen (Tichborn) 153, 361. (Mylius) 198, 214.
    - Anwendung dess. gegen Taubheit 168, 123.
    - Anwendung dess. statt des Zuckers 193, 80.
    - arachinsäures (Berthelot) 143, 200.
    - Bildung dess. bei der Alkoholgährung (Pasteur) 148, 344.
    - künstliche Bildung dess. (Wurtz) 149, 205.
  - Glycerin**, Brom auf dass. einwirkend (Barth) 168, 125. — 171, 171.
    - Buttersäure in dems. nachzuweisen (Perutz) 185, 121. — 193, 158.
    - concentrirtes (Schering) 196, 255.
    - Darstellung (Ferguson u. Wilson) 149, 76. (Wilson) 150, 76. — 157, 336. — 167, 279. (Cap) 168, 254.
    - künstliche Darstellung (Wurtz) 145, 334.
    - Destillation dess. (Bolus) 197, 267.
    - Einwirkung von Salpetersäure auf dass. (Debus) 145, 335.
    - explosives, s. Nitroglycerin.
    - ferrojodidhaltiges, Anwendung dess. (Haselden) 146, 344.
    - Gehaltsprüfung dess. durch das specif. Gewicht (Metz) 198, 251.
    - Geschichte, Darstellung, Prüfung und Anwendung dess. (Blass) 196, 221.
    - Gewinnung dess. aus der Unterlage der Seifensieder (Reynolds) 149, 232.
    - Gewinnung dess. in Nordamerika 190, 126.
    - Jod u. amorpher Phosphor auf dass. einwirkend (Woieikoff) 171, 172.
    - Krystallisation dess. (Crookes) 183, 258.
    - Löslichkeit von Leim darin (Maisch) 196, 137.
    - Löslichkeit von Verdauungsfermenten darin (Wittich) 191, 176.
    - Mittheilungen über dass. 172, 68.
    - Oxydationsproducte dess. (Debus) 151, 211.
    - zur Reinigung des rohen 180, 166.
    - Sulphydratedess. (Carius) 168, 124.
    - Umwandlung dess. in eigentlichen Zucker (Berthelot) 147, 320.
    - Verbindungen dess. mit Salzsäure, Bromwasserstoffsäure u. Essigsäure (Berthelot u. de Luca) 150, 74.
    - Verfälschung dess. mit Zuckersyrup (Palm) 174, 128.
    - Verhalten dess. zu den Säuren des Arsens (Schiff) 164, 261.
    - Verunreinigungen des sogen. chem. reinen (Schepky) 185, 16.
    - Vorkommen dess. (Hofmann) 160, 252.
    - Nitro- s. Nitroglycerin.
  - Glycerinleim** (Puscher) 180, 167.
  - Glycerinsäure**, Darstellung und Eigenschaften (Debus) 151, 211.

- Glycerinsäure**, Umwandlung ders. in Acrylsäure (Beilstein) 165, 67.
- Glycerinsalbe**, Bereitung (Wagner) 163, 242. (Debout) 163, 243. (Tilt) 174, 128.
- gegen Krätze (Bourguignon) 151, 113.
- Glycerinsaures Kallum**, Einwirkung von Kaliumhydroxyd auf dass. (Debus) 157, 335.
- Glycerinseife**, Bereitung der flüssigen (Heeren) 181, 99.
- u. solidified Glycerin (Price) 191, 90.
- Glycerinseifen**, Bereitung ders. (Sarg) 167, 272. (Payne) 185, 121.
- Glycerinum Iodatum** s. Jodglycerin.
- Glycerinweinsäure**, Zusammensetzung (Berthelot) 151, 323.
- Glyceroleum Aloës**, Bereitung und Anwendung (Haselden u. Chausit) 153, 366.
- Glycinerde** s. Berylliumoxyd.
- Glyccoll** u. dessen Verbindungen (Cahours) 149, 319.
- Einwirkung von Säuren auf dass. (Lourenzo u. Simpson) 159, 81.
- Verhalten dess. (von Schilling) 172, 135.
- Glycogen**, Darstellung und Eigenschaften (Poggiale) 151, 71.
- Glycogengehalt** der Leber, Abhängigkeit dess. von der Ernährung der Thiere (Tscherinoff) 179, 151.
- Glycolacetat**, Darstellung (Atkinson) 155, 333.
- Glycoläther** = Aethylenoxyd (Wurtz) 151, 331.
- Glycolamid**, Verhalten dess. (Heintz) 165, 66.
- Glycolamidsäure**, Di- u. Tri-, Darstellung ders. (Heintz) 165, 66.
- Glycolaminsäure**, Di- u. Diglycolimid (Heintz) 167, 1.
- Glycole**, Darstellung u. Verhalten (Wurtz) 155, 68. — 155, 318.
- Untersuchung über dies. (Wurtz) 149, 68.
- Glycolimid**, Di- u. Diglycolaminsäure (Heintz) 167, 1.
- Glycolsäure**, Darstellung (Kekulé) 151, 205.
- , Di-, Producte der Zersetzung ders. durch trockene Destillation (Heintz) 167, 1.
- Glycolursäure**, Darstellung (Rheineck) 179, 159. — 184, 172.
- Glycolverbindungen** (Lourenzo) 159, 80.
- Glycoluril** (Rheineck) 184, 172.
- Glyconline** 193, 80.
- Glycose**, quantitative Bestimmung ders. (Herb) 190, 129.
- Bildung ders. aus der Stärke (Musculus) 158, 304.
- Eintheilung dieser Gruppe (Berthelot) 154, 83.
- verschiedener Pflanzen (Ludwig) 157, 10.
- Glycoweinsäure** (Schöyen) 178, 136.
- Glycyrrhizin**, Darstellung (St. Martin) 168, 127.
- Verhalten (Gorup-Bésanez) 158, 315.
- Glykose** s. Glycose.
- Glyoxal**, Einwirkung von Ammoniak auf dass. (Debus) 152, 63.
- Gnaphallium leontopodium** s. Edelweiss.
- Goa-Pulver** 172, 144.
- Goëmin**, ein Bestandtheil von Fucus crispus (Blondeau) 181, 262.
- Golcofine** 193, 80.
- Gold**, Aequivalentverhältnisse dess. (Ludwig) 148, 142.
- in Australien (Hochstetter) 152, 111.
- in Californien, Entdeckung, Reichtum und Ausfuhr von dort (Sutter) 145, 374. — 145, 375. — 147, 119. — 156, 123.
- in Canada 184, 103.
- Extraction dess. aus seinen Erzen (Calvert) 178, 255.
- Gesamt-Ausbeute dess. während der Jahre 1848—1857. 158, 184.
- Gesamt-Production dess. im 19. Jahrhundert (Whitney) 147, 118.
- Gewinnung dess. aus seinen Erzen (Primard) 147, 191.
- Gewinnung dess. aus Quarz (Squire) 156, 203.
- in den La Plata-Staaten 149, 233.
- Löslichkeit dess. in Säuren (Spiller) 178, 256.
- Molecular- und Körperfarbe dess. (Stein) 202, 1.
- Reduction dess. aus cyanhaltigen Lösungen (Huber) 171, 133.
- in Ungarn, Vorkommen dess. in den Diluvialschichten (Marschan) 144, 383.
- Verbindungen dess. mit Silber von Kongsberg (Hiortdahl) 191, 257.

- Gold**, Verfahren zum Vergolden metallener Gegenstände (Guérin) 143, 71.
- Verfahren zum Vergolden von Papier, Leder u. s. w. (Reichardt) 147, 44.
  - Vergoldungen zu reinigen 149, 228.
  - galvanische Vergoldung der versilberten Oberfläche von Spiegelglas (v. Liebig) 153, 48.
  - echte Vergoldung zu erkennen (Weber) 159, 84.
  - in Victoria 157, 243.
  - Wäschereien in Sibirien, Ausbeute ders. 144, 115. — 144, 383. — 156, 123.
- Gold- u. Platinführender Sand** aus Antioquia, Analyse dess. (Damour u. Descloizeaux) 152, 170.
- Goldamalgam** (Knafl) 171, 131.
- Goldbad** für die Photographie 171, 133.
- Goldhaltige Schwefelkiese** (Ludwig) 160, 7.
- Goldklumpen**, der grösste 191, 168.
- Goldkrystalle** von Verespatak 167, 132.
- Goldküste Afrika's**, Palmenwein und Palmenbutter von dort (Brodie) 144, 249.
- Goldlack** 187, 177.
- Goldplättchen**, Verhalten ders. gegen die Lichtwellen (Faraday) 146, 46.
- Goldpulver**, Bereitung dess. zum Vergolden von Glas und Porzellan (Brescius) 178, 258.
- Goldpurpur** Cassius' (Allen) 200, 243.
- Goldregen** s. *Cytisus Laburnum*.
- Goldregion**, amerikanische (Kanisius) 184, 103.
- Goldsalze** s. Auri- resp. Aurosalze.
- Goldschwefel** s. Antimonsulfid.
- Goldsen** in der Niederlausitz, botanische u. geognostische Verhältnisse in dessen Umgegend (Schumann) 150, 97.
- Gossypium herbaceum**, Oel der Samen (Wayne) 143, 386.
- Gottesurtheilsbohne von Calabar** s. Calabarbohne.
- Gottesurtheilsgift** der Gabons (das Bundu) 187, 173.
- Gräser-Wiesen**, Ernährung ders. in Fluss- u. Brunnenwasser (Bayer) 201, 312.
- Granat**, Mittheilungen über denselben 147, 370.
- Granat-Guano**, Bereitung und Bestandtheile (Meyer) 157, 202.
- Granatäpfel** (Landerer) 172, 88.
- Granatbaumrinde** (Harz) 187, 263.
- Granit als Dünger** 164, 74.
- Granulationen**, Behandlung ders. in Epirus (Landerer) 156, 105.
- Graphit**, Untersuchungen über dens. (Hofmann) 180, 254.
- Vorkommen dess. (Casselmänn) 159, 262.
- Graphitarten**, Trennung ders. von den amorphen Kohlenstoffarten (Berthelot) 191, 162.
- Graphitlager** im asiatischen Russland (Alibert) 149, 117.
- Gras**, Vertilgung dess. von Wegen 148, 385.
- Grasbaum-Gummi** = Botany-Bay-Gummi oder Gummi acroides 182, 140.
- Green-heart** (Bebeeruholz) von *Nectandra Rodiaei*, Alkaloide darin (Gamgee u. MacLagan) 191, 171.
- Gregarnien** im Chignon 183, 179.
- Greiselnschmuck** der Bäume 200, 82.
- Griechenland**, Ausschmelzen der alten Halden das. (Landerer) 203, 472.
- Bleierze das. (Landerer) 169, 17.
  - über die dort vorkommenden Euphorbia-Species (Landerer) 157, 46.
  - Feigen- und Korinthen-Ernte 155, 231.
  - Fieberepidemien (Landerer) 144, 93. — 145, 286.
  - Gewerbe und Künste in statistischer Beziehung (Landerer) 143, 106.
  - Höhlen dort und das Kloster Megaspoleon (Landerer) 145, 290.
  - Kalkbereitung (Landerer) 157, 382.
  - Kupfererze (Landerer) 169, 15.
  - meteorologische Erscheinungen (Landerer) 144, 165.
  - über die das. zu technischen Zwecken benutzten Mineralien (Landerer) 169, 18. — 203, 469.
  - Missgeburten der Thiere (Landerer) 143, 171.
  - Schwalben dort (Landerer) 145, 285.
  - Seuche der Schafe (Landerer) 145, 174.
  - Austrocknen der Sümpfe (Landerer) 145, 235.
  - Sumpffieber (Landerer) 145, 286.
  - Volksheilmittel (Landerer) 156, 222. — 156, 362. — 158, 323. — 160, 271.
  - Wachssorten (Landerer) 143, 31.
  - Weinproduction (Landerer) 157, 42.

- Grönlands Flora** (Buchner) 202, 163.  
**Grossbritannien** s. England.  
**Grotte von Monsummano** (Wolff) 201, 532.  
**Grubenwasser**, Entsäuerung dess. zum Speisen von Dampfkesseln 149, 110.  
**Gruel's Leuchtgas-Accord-Harmonika** 146, 171.  
**Grün, chinesisches** (Lo-Kao), chem. u. physikal. Eigenschaften (Rondos) 148, 113. (Persoz) 153, 75. (Cloëz u. Guignet) 203, 318.  
**Grüne Farbe, arsenfreie** (Struve) 154, 42.  
 — aus Cuprisulfat (Kuhlmann) 153, 253. — 154, 246.  
 — aus grünen Kaffeebohnen und Cuprisulfat bereitet 151, 343.  
 — eine neue (Danckwortt) 150, 267.  
 — für Zuckerwerk 153, 355.  
 — **Kleiderstoffe**, Schädlichkeit solcher (Bley) 152, 148.  
**Guachamaca**, eine Giftpflanze aus den Llanos von Venezuela (Ernst) 181, 224.  
**Guaco**, die mit diesem Namen bezeichneten Pflanzen (Thomas) 185, 149. (Guibourt) 188, 156.  
**Guajacen** (Guajol), Bildung u. Zusammensetzung (Hlasiwetz) 153, 70.  
**Guajacol**, Darstellung u. Verbindungen (Hlasiwetz) 153, 70.  
 — Synthese (v. Gorup-Bésanez) 188, 259.  
 — u. **Kreosot**, Unterscheidung (Williams) 202, 62.  
**Guajakharz**, Bestandtheile (Hadelich) 165, 107.  
 — Destillationsproducte (Hlasiwetz) 153, 70.  
 — Zersetzungsproducte (Hlasiwetz u. Barth) 176, 248.  
 — **säure und Pyroguajacin** (Hlasiwetz) 163, 180.  
**Guajakrinde**, Untersuchung (Berg) 149, 155.  
**Guajaktinctur**, farbige Reactionen ders. (Schiff) 157, 328.  
**Guajol** s. Guajacen.  
**Guanin**, Umwandlung dess. in Xanthin (Strecker) 151, 341. — 157, 338.  
 — **Hypoxanthin u. Xanthin** (Scherer) 157, 339.  
**Guano** 188, 163.  
 — **Ammoniumbicarbonat** in dems. vorkommend (Phipson) 169, 166.  
**Guano, Analyse** (Reichardt) 149, 264.  
 — gerichtl. Analyse eines gefälschten (Pusch) 191, 129.  
 — Analyse eines künstlichen (Wolff) 145, 345.  
 — Analyse des Leone-Inlands G. (Anderson) 143, 197.  
 — aufgeschlossener, über die Einrichtung u. den Betrieb der Fabrik des Herrn Ohlendorf & Comp. in Hamburg (Hirschberg) 200, 47.  
 — Ausfuhr dess. 148, 111.  
 — flüchtige Basen u. Säuren in dems. (Lucius) 149, 210.  
 — Blutvergiftung durch dens. 184, 265.  
 — von den Chincha-Inseln (Clement) 149, 244.  
 — von La Plata = Carnoguano 198, 58.  
 — von Insel Malden 178, 104.  
 — Nitrate in demselben vorkommend (Boussingault) 156, 238.  
 — von Patagonien 172, 139.  
 — über den angeblichen der Insel Sombbrero 187, 269.  
 — Stickstoffgehalt zu bestimmen (Bobbierre) 149, 77.  
 — von Tennessee 193, 183.  
 — Untersuchung des von den Inseln des caraibischen Meeres (Taylor) 154, 212.  
 — Verfälschungen nachzuweisen (Hodges) 143, 69. — 156, 373.  
 — Xanthin in dems. vorkommend (Unger u. Phipson) 169, 165.  
 — **Fleisch-** aus Norwegen, Analyse (Wittstein) 157, 117.  
 — und seine Bedeutung für die Landwirthschaft 169, 167.  
 — **Granat**-, Bereitung und Bestandtheile (Meyer) 157, 202.  
 — **Navassa**-, Bestandtheile (Ulex) 184, 147.  
 — **Peru-** (v. Liebig) 164, 75.  
 — Analyse (Hoehn) 193, 241.  
 — Einfluss des Wassers auf dens. (Malaguti) 164, 75.  
 — Gewinnung der Harnsäure aus dems. (Löwe) 183, 189.  
 — Vorrath an dems. 183, 190.  
 — **phosphatique**, Bestandtheile (Bobbierre) 144, 374.  
**Guarana**, Theilgehalt ders. (Stenhouse) 148, 202.  
 — **pastillen**, Bereitung (Dechastelus) 144, 359.  
 — **pulver von Grimault** (J. Müller) 201, 309.

- Gaignet's Grün**, Zusammensetzung 181, 243.
- Gulden**, Echtheit dess. zu constatiren 149, 226.
- Gummi** für den Zeugdruck (Hunt) 149, 113.
- **acroides** (Botany-Bay-Gummi) 182, 140.
- **arabicum**, bassorinhaltig (Kostka) 198, 219.
- — Substitutionsproducte (Schützenberger) 194, 185.
- — saurer Zucker aus dems. (Ludwig u. Streck) 157, 15.
- **u. Harze** der Tropenländer, officinelle (Hirschberg) 202, 37.
- **arten**, Zusammensetzung ders. u. deren Erzeugungsweise im Pflanzenorganismus (Frémy) 163, 243.
- **bäume** s. Eucalyptus.
- **Caja**, Abstammung u. Eigenschaften (Peckolt) 160, 44.
- **harze** zu pulvern 167, 263.
- — der Umbelliferen, Reinigung u. Anwendung ders. in der Pharmacie (Mayet) 167, 265.
- **indisches** (Lebeuf u. Dumenil) 186, 153.
- **kermanisches** (Wood) 181, 261.
- **Laccæ** (Schapring) 184, 264.
- Gummiliefernde Eucalyptusarten** (Bentham u. Ferd. Müller) 198, 273.
- Gummilösung**, concentr. rasch zu bereiten 173, 182.
- — Schimmelbildung auf derselben (Hirschberg) 200, 44.
- Gumminüsse**, indische (Maisch) 199, 82.
- Gummipflaster** s. Emplastr. Lithargyri.
- Gummiessigsäure** und ihre Verbindungen (Felsko) 190, 84.
- — **Oxy-** (Beyer) 170, 201.
- Gummi, Senegal-** (Flückiger) 188, 232. (Ludwig) 188, 236.
- **Scoopira** von Bowdichia major Mart. (Peckolt) 159, 37.
- **Tragacantha** s. Traganthgummi.
- Gurkenpomade**, Bereitung einer haltbaren (Gontier) 156, 112.
- Gurunuss** des Sudans s. Kolanuss.
- **baum** im Münchener botanischen Garten 188, 148.
- Gusselsen** s. Eisen.
- Gutta Balata** (Gehe) 200, 267.
- Guttapercha** (de Bruya Kops) 144, 100.
- Anwendung ders. zu Aetzpastillen (Robiquet) 143, 360.
- Anwendung derselben zu technischen Zwecken (Rousseau) 145, 363.
- Bleichen ders. 167, 269.
- Kitt daraus (Davy) 145, 364.
- Löslichkeit ders. in Leinöl (Rousseau) 145, 363.
- Mischung derselben mit Asphalt (Goodyear) 145, 363.
- Surrogate für dies. (Kappler) 172, 159. (Holmes) 176, 244.
- Veränderung derselben an der Luft (Miller) 183, 157.
- Verhalten ders. (Hofmann) 161, 63.
- **von Surinam**, Abstammung (Belkrode) 144, 236.
- **fabriken**, 193, 158.
- **gefässe** zum Aufbewahren der Flusssäure (Landerer) 148, 291.
- **masse**, Bereitung einer säurefreien (Artus) 154, 242.
- — wiederherzustellen (Bacon) 146, 252.
- Gymnostomum pennatum** Hedw. 156, 235.
- Gyps** s. Calciumsulfat.

## H.

- Haar**, Mittel gegen das Ausfallen dess. (Landerer) 181, 71.
- Wirkung von Gaskalk auf dass. 158, 204.
- **echt schwarzbraun** zu färben (Winter) 172, 142.
- **ballen** aus den Gedärmen der Wiederkäuer (Hoffmann) 165, 260.
- **balsam**, Untersuchung eines solchen (Aé) 192, 162.
- Haare** von Säugethieren, Verschiedenheit ders. (Flach) 144, 297.
- Haarfärbungsmittel** Berger's, Untersuchung dess. (Engelhardt) 154, 233.
- Haarmittel**, neues (Landerer) 143, 369.
- genannt Tolma, Analyse desselben (Aé) 196, 258.
- Haemadipsa Ceylanica**, Landblutegel auf Ceylon, Beschreibung dess. 156, 106.
- Haematinkrystalle** Teichmann's (Landerer) 150, 275.

- Haematoglobulin**, Einwirkung von Kohlenoxydgas auf dass. (Hoppe) 144, 199.
- Haematoxylin**, Anwendung dess. zu analytischen Zwecken (Wildenstein) 168, 151.
- Haematoxylon Campechianum** s. Campecheholz.
- Härtebestimmung** des Wassers 200, 235.
- Haferbrod**, Vergiftungserscheinungen in Folge des Genusses desselben u. deren Ursache (Becker) 199, 128.
- Haferpflanze**, Wachstumsverhältnisse ders. (Bretschneider) 158, 56.
- Hagel**, Untersuchung dess. auf Ammoniak und Salpetersäure (Reichardt) 169, 9.
- Hagen-Buchholz-Stiftung** s. Stiftung.
- Hagenia abessynica** s. *Brayera anthelmintica*.
- Haie**, Eier derselben (Frémy und Valenciennes) 145, 75.
- Zusammensetzung des Knorpels (Peterson u. Souhlet) 202, 450.
- Hall** in Oberösterreich, Analyse des Jodquellensalzes daselbst (Effenberger) 176, 122.
- Halle a/Saale**, Analyse des dortigen Jodwassers (Kauer) 161, 154.
- — Neuragoczy-Quelle das. (Steinbrück) 195, 97.
- Hallersches Sauer** s. *Mixtura sulfurica acida*.
- Hamburg-Altonaer Ausstellungen 1869** (Mierzinsky) 190, 229.
- Hamburger Rauchfleisch**, Zubereitung dess. (Artus) 179, 144.
- Hammelfleisch und Rindfleisch**, Versendung von Australien nach England 188, 159.
- Hanau**, Trinkwasser das. (Heräus) 202, 307.
- Handelsbericht** von Batka in Prag 150, 243.
- von Gehe in Dresden 150, 248.
- von Jobst in Stuttgart über Chinin, Chinارينden u. andere Drogen 153, 120. — 156, 381.
- von Lappenberg (1859) 151, 239. — 151, 374.
- — (1860) 156, 240.
- von Maruschke u. Schube (1859/60) 152, 122.
- Handverkaufsartikel, schlechte**, praktische Winke über solche (Schmidt) 201, 526.
- Hanf** aus Manila, Abstammung u. Gewinnung (Labbart) 148, 250.
- Hanfaser** (Vétilart) 196, 271.
- Hannover**, Petition an das Königliche Ministerium, betreffend die Regulierung des Handels mit Giften 152, 354.
- Apotheken-Concessionen daselbst (Schultze) 154, 127.
- Trinkwasser das. (Fischer) 202, 461.
- Harmonika**, chemische, akustische Versuche damit (Schaffgotsch) 155, 178.
- **Leuchtgas**- von Gruel 146, 171.
- Harn**, Analyse dess. (Versmann) 154, 34. (Landerer) 155, 30.
- geringe Bedeutung der Analyse dess. als diagnostisches und prognostisches Kennzeichen des typhoiden Fiebers (Chalvet) 174, 230.
- Analyse desselben am Krankenbett, Reagirnecessair hierzu (Herb) 188, 229.
- Arsen u. Antimon in dens. übergehend (Schäfer) 147, 175.
- Beschaffenheit dess. im Reactionsstadium der Cholera (Wyss) 188, 273.
- Chininsulfat während des Wechselfiebers auf dens. einwirkend (Hammond) 158, 201.
- chloroformhaltiger reducirt Cuprioxyd 190, 155.
- diabetischer, über die Säuren dess. (Klinger) 152, 202.
- Dichtigkeit dess. als Maass seiner festen Bestandtheile (Nicholson) 169, 170.
- entfärbende Wirkung desselben auf Jodtinctur 169, 171.
- über die blauen und rothen Farbstoffe in dems. (Fordos) 184, 170.
- Gährung, über die nächste Ursache der alkalischen (Schönbein) 179, 154.
- — ammoniakalische (Tieghem) 179, 157.
- — Veränderungen hierbei (Schönbein) 174, 231.
- Galle in dems. mittelst Chloroforms nachzuweisen (Cunisset) 188, 271.
- Gallensäure in dems. nachzuweisen (Strassburg) 202, 168.
- Harnstoff in dems. nachzuweisen (Betz) 187, 269.
- Hippur- und Harnsäuregehalt dess. (Jones) 165, 258.
- Hippursäure im Menschenharn vorkommend und darin nachzuweisen (Lücke) 160, 255. (Thudichum) 174, 232.

- Harn**, Indigo in dems. vorkommend (Schunk) 143, 350. (Rottmann) 149, 288.
- **Medicamente** in dems. übergehend (Landerer) 161, 139.
  - **Quecksilber** in dems. nachzuweisen (Overbeck) 159, 17.
  - **reducirende Eigenschaften** des Harns gesunder Menschen 147, 67. (Brücke) 150, 78.
  - **Salicin** in dems. (Landerer) 166, 197.
  - **Santonin** in demselben übergehend (Smith) 197, 168.
  - **Tyrosin** enthaltend (Schmeisser) 150, 11.
  - **physik. und chem. Veränderungen** dess. während des Wechselfiebers (Hammond) 158, 201.
  - **Xanthin** in demselben vorkommend (Dürr) 182, 183.
  - **über die Zeit**, nach welcher verschiedene Stoffe in demselben übergegangen sind (Hardy) 169, 169.
  - **Zucker** in demselben zu bestimmen (Brücke) 162, 168.
  - — — **nachzuweisen** 147, 329. (Francqui u. van de Vyvere) 188, 166. — 202, 564.
  - — **im Harn gesunder Menschen** vorkommend (Brücke) 150, 79.
  - **Zuckergehalt des Harns Schwangerer** (Blot) 147, 71.
  - **Zusammensetzung** des amorphen Niederschlags in normalem (Heintz) 169, 170.
  - **u. Blut** bei Leukaemie (Reichardt) 195, 142.
  - **-Concretionen**, **Bildung** ders. 150, 230.
  - **diathese**, **Wasser** gegen dies. 169, 153.
  - **farbstoff**, ein neuer: **Urochrom** (Thudichum) 188, 270.
  - **farbstoffe** (Jaffé) 195, 148.
  - **kugeln** im Mercurialharn (Overbeck) 159, 17.
- Harnruhr** s. Diabetes mellitus.
- Harnsäure**, **Bestimmung** (Maly) 202, 74.
- **neue Derivate** ders. (Baeyer) 172, 136.
  - **Gewinnung** ders. aus dem Peruguano (Löwe) 183, 189.
  - **eine Glycocolloverbindung** (Strecker) 189, 146.
  - **Oxalantin**, ein **Derivat** derselben (Limpricht) 157, 336.
- Harnsäure**, **Verhalten** derselben zu alkalischer Cuprioxylösung (Berlin) 144, 340.
- **Vorkommen** ders. in einer Leiche (Bender) 176, 212.
  - **-Concretionen** in den Harnwegen, **Santonin** dagegen (Camera) 168, 127.
- Harnsaures Natrium**, **Verhalten** (Baumgarten) 165, 256.
- Harnstein**, **Analyse** eines solchen (Schacht) 188, 66.
- Harnsteine** aus Cystin (J. Müller) 291, 308.
- **von Ochsen**, **Analyse** solcher 152, 203. (Roster) 202, 74. — 203, 81.
- Harnstoff**, **Aethylamin** aus dems. gebildet (Tuttle) 149, 207.
- **Amelid** aus demselben darzustellen (Weltzien) 152, 200.
  - **Bestimmung** dess. (Bouvet) 203, 449.
  - **Cyansäure** aus dems. darzustellen (Weltzien) 152, 200.
  - **Darstellung** dess. (Williams) 188, 270.
  - — — **aus Eiweisskörpern** (Béchamp) 144, 339.
  - **normaler Bestandtheil** der Galle (Popp) 195, 234.
  - **Entstehung** dess. im Thierkörper (Schultze) 201, 331. (Schultze u. Nencki) 203, 261.
  - **Krystallform** dess. (Rammelsberg) 161, 194.
  - **Nachweis** dess. im Harn (Betz) 187, 269.
  - **Oxalsäureäther** auf denselben einwirkend (Hlasiwetz) 179, 158.
  - **Salze** dess. mit organischen Säuren (Hlasiwetz) 143, 329.
  - **die dems. entsprechende Schwefelverbindung** (Reynolds) 190, 153.
  - **Vorkommen** desselben im Blute (Picard) 146, 69. — 146, 72.
  - — — **in der Milch** der Herbivoren (Lefort) 190, 270.
  - — — **in verschiedenen Plagiostomen** (Städeler) 152, 202.
  - **Zersetzung** dess. durch salpetrige Säure (Ludwig u. Kromayer) 150, 1.
  - **u. Oxamid** (Geuther, Marsh u. Scheitz) 190, 149.
- Harnstoffe**, **geschwefelte** (Jeanjean) 168, 271.
- **mehratomige** (Volhard) 165, 255.
- Harnzucker** s. Zucker, Harn-.

**Harz**, Entstehung dess. im Innern der Pflanzenzellen (Wiesner) 176, 244.  
 — **Fichten-**, Vorkommen von Essigsäure in den Producten der trocknen Destillation dess. (Grimm) 151, 61.  
**Harze**, Ausbeute daran in Indien (Simmonds) 203, 226.  
 — Entfärbung ders. (Losch) 144, 373.  
 — Umwandlung der Destillationsproducte ders. in verkäufliche Öele (Melsens) 144, 111.  
 — Zersetzungsproducte einiger (Hlasiwetz u. Barth) 177, 159.  
 — u. Gummi der Tropenländer, officinelle (Hirschberg) 202, 37.  
**Harzgewinnung** aus *Pinus maritima* in Frankreich (Petzoldt) 201, 543.  
**Hasan-i-Jusaf** 194, 192.  
**Hassacu** = *Hura brasiliensis*.  
**Hausenblase**, japanische 158, 329.  
 — indische u. chinesische (Soubeiran, Cleland u. Royle) 196, 278.  
**Hauschwamm** u. Mittel gegen dens. 184, 151.  
**Haut**, Absorption löslicher Substanzen durch dies. (Willemin u. Parisot) 174, 228.  
 — Silberfärbung mittelst Kaliumjodids fortzunehmen (Yandell) 201, 535.  
 — Temperatur-Maximum der kranken (Weikart) 174, 229.  
 — **krankheiten**, Bleiweiss gegen einige (Freer) 151, 114.  
**Hautlé**, das in Mexiko aus Insekten-eiern bereitete Brod (Guérin-Mèneville) 147, 337.  
**Hayesin** (Reichardt) 146, 257.  
**Hecht**, Eier desselben (Frémy und Valenciennes) 145, 79.  
 — ein grosser 181, 150. — 187, 177.  
**Hefe**, (Melsens) 198, 79.  
 — Bildung ders. (Hallier) 175, 193.  
 — bittere (Landerer) 152, 41.  
 — (Lüdersen) 154, 279.  
 — Fäulnisproducte ders. (Müller, Mittenzwey u. Hesse) 150, 207.  
 — (A. Müller) 179, 266.  
 — künstliche (Broomann) 146, 95.  
 — Mittheilungen über dies. 148, 165.  
 — Nahrungsmittel ders. u. deren relativer Werth (Leuchs) 175, 278.  
 — trockene (Payen) 171, 283.  
 — Vergiftung von Bienen durch solche (Mirus) 196, 176.  
 — Verwerthung abgearbeiteter Weihen zur Leuchtgasbereitung u. zu vorzüglicher Hefenkohle für Druckerschwärze (Schlamp) 183, 140.

**Hefe**, **Press-** (Kramer) 172, 124.  
**Heftpflaster** s. *Emplastrum adhaesiv.*  
**Heide** in Holstein, bituminöser Sand das. (Engelmann) 148, 194.  
**Heidelbeeren**, Darstellung von Brenzcatechin aus dem Kraut derselben (Uloth) 157, 68.  
 — Vorkommen von Chinasäure in dem Kraut ders. (Zwenger) 161, 178.  
**Heilbrunnen** im Brohlthal, über die Mineralquelle das. (Bender) 181, 169.  
**Heilkunde** der Javanesen, Beiträge zu ders. (Joh. Müller) 155, 287.  
**Heilmittel**, elektrische (Bernstein) 187, 167.  
 — zur Geschichte ders. (Ludwig) 144, 211.  
 — einige in Turkestan gebräuchliche (Dragendorff) 201, 467. — 201, 545.  
 — **Volks-**, Verhältniss des Apothekers zu dens. (Dietrich) 180, 80.  
 — in Brasilien (Peckolt) 143, 115. — 144, 363. — 147, 102. — 150, 157. — 151, 287. — 152, 159. — 153, 36. — 160, 133.  
 — im Orient (Landerer) 144, 93. — 145, 234. — 147, 104. — 147, 236. — 147, 237. — 148, 237. — 156, 105. — 156, 222. — 156, 362. — 158, 323. — 160, 271. — 163, 123. — 171, 517. — 173, 49. — 173, 241. — 175, 258. — 176, 57. — 176, 101. — 176, 218. — 178, 101. — 178, 224. — 180, 229.  
**Heilquellen** verschiedener Länder (Löschner) 146, 72.  
 — in Schweden (v. d. Busch) 147, 381.  
**Heiserkeit** der Sänger, Mittel dagegen 154, 236.  
**Heizmaterial**, Leuchtgas als solches (Endenthum) 151, 373.  
**Heidrunen** in der goldenen Aue in Thüringen, Analyse der Soolquelle das. (Bley) 165, 1.  
**Helenin**, Untersuchung dess. (Hoyer) 174, 112.  
**Helenium tenuifolium**, giftige Eigenschaften dess. 201, 337.  
**Helianthsäure**, Spaltung ders. (Ludwig u. Kromayer) 149, 285.  
**Helianthus annuus**, Oel der Samen 181, 112.  
 — — Untersuchung d. Samen (Ludwig u. Kromayer) 149, 1. — 149, 285.



- Helianthus tuberosus**, Anwendung der Knollen zur Gewinnung von Branntwein 148, 94.  
 — — Anbau dess. in Russland (Ludwig) 156, 300.
- Helleborin u. Helleborein** (Husemann u. Marmé) 182, 156.
- Helmia esurientium** Fenzl, Nahrungsmittel (Scherzer) 144, 95.
- Helminthen** als Ursache des Mehlthaus (Davaine) 144, 366.
- Helmsedt**, Mineralwasseranalyse von dort (Hosäus) 203, 507.
- Henna**, Untersuchung derselb. (Herzrauy) 168, 249.
- Heptylsäure** aus Heracleumöl (Franchimont) 202, 148.
- Heptylwasserstoff** (Schorlemmer) 171, 174.
- Heracleumöl** zur Darstellung von Heptylsäure (Franchimont) 202, 148.
- Herbarien**, über Conservirung ders. 185, 139.
- Herbarium normale plantarum officinalium et mercatoriarum** (Hohenacker) 151, 249.
- Herbarium pharmaceuticum** von Dr. Dietrich in Jena 192, 192.
- Herbzeitlose** s. Colchicum.
- Heringslake**, Bestandtheile ders. (Girardin u. Marchand) 163, 132.
- Hermannsborner Mineralquellen** und ihre Entstehung (v. d. Marck) 152, 1.
- Herzbeutel-Wassersucht**, Analyse einer Flüssigkeit von ders. (Landerer) 163, 123.
- Hessen, Grossherzogthum**, Verordnung, betreffend die Vorbereitung zum Staatsdienste im Medicinalfache 155, 107.  
 — — Verordnung, betreffend die Haftverbindlichkeit der Gemeinden in Bezug auf nicht bezahlte Arzneirechnungen der Gemeindeangehörigen 155, 220.
- Heterogenie**, Versuche über dieselbe 169, 250.
- Heuthee**, Untersuchung dess. (Pierre) 147, 121.
- Hexentum**, über den Ursprung dess. (Mejer) 189, 156.
- Hibiscus esculentus**, Aschenbestandtheile der Samen (Popp) 195, 140.
- Hieraolum brachiatum**, Monstrosität (Buchena) 203, 273.
- Himalaya**, Vegetation das. (Hügel) 189, 59.
- Himbeersyrup** (Ludwig) 196, 243.  
 — — Bereitung 179, 162.  
 — — Filtration (Marquart) 174, 251.
- Hipparaffin und Hipparin** (Maier) 172, 136.
- Hippocastanum** s. Aesculus Hippocastanum.
- Hippuramid** (Jacquemin u. Schlagdenhauffen) 144, 201.
- Hippursäure**, Bildung ders. in den Herbivoren (Hallwachs) 152, 201.  
 — — Bildung und Nachweis ders. im menschl. Organismus (Weissmann) 150, 77. (Lücke) 160, 255. (Thudichum) 174, 232.  
 — — Derivate ders. (Schwanert) 158, 201.  
 — — trockene Destillation ders. (Kraut) 166, 39.  
 — — über die bei Einwirkung von Natriumamalgam auf dies. entstehenden Producte (Otto) 184, 170.  
 — — Verhältniss ders. zum Harnstoff im Harn (Boussin) 143, 68.  
 — — u. Benzoesäure, Abkömmlinge ders. (Otto) 167, 174.
- Hippursäures Methyloxyd** (Jacquemin u. Schlagdenhauffen) 144, 201.
- Hirschhorn**, geraspелtes von geraspелten Knochen zu unterscheiden (Müller) 191, 123.
- Hirschtrüffel** (Elaphomyces granulatus Fries.), einige Bestandtheile ders. (Ludwig) 189, 24.
- Hirudo** s. Blutegel.
- Hitzblattern**, Cosmeticum dagegen (Cramoisy) 144, 237.
- Höhenrauch**, Bildung dess. (A. Müller) 155, 54.
- Höhle von Pontil** 151, 123.
- Höhlenbildungen** in Griechenland 182, 108.
- Höllenstein** s. Argentinitrat.
- Hölzer** zu färben 193, 182.  
 — —, ausländische des deutschen Handels (Göppert) 163, 35.
- Hörner von Livadien** (Landerer) 157, 43.
- Hoff'sches Malzextract**, Bereitung 179, 168.  
 — — Zusammensetzung (Flückiger) 163, 87.
- Hoff'sche Malzpräparate**, Prüfung ders. (Wittstein) 166, 77.

- Hohlkugel, Metall-**, Rotiren ders. unter dem Einfluss der Elektrizität (Gore) 148, 325.
- Hohlspiegel** als Stereoskop (Schmalenberger) 159, 62.
- Holcus saccharatus**, Cultur dess. 145, 243.
- Holländische Flüssigkeits. Aethylenchlorid.**
- Hollunderschwamm** s. Fungus Sambuci.
- Holstein**, bituminöser Sand von Heide (Engelmann) 148, 194.
- Holz**, Anstreichen dess. mit Zinkoxychlorid (Sorel) 145, 361.
- Anwendung dess. zur Papierbereitung 144, 107.
- zu conserviren 143, 384. — 181, 257.
- Conservirung dess. mit Cuprisulfat und Theer (Baist) 162, 261.
- Conservirung dess. mit Cupri- und Ferrosulfat (Payen) 177, 178.
- Destillationsproducte (Smith) 203, 440.
- grüne Farbe des faulenden (Bley) 144, 129. (Fordos) 171, 263.
- Imprägniren dess. (Boucherie) 144, 73.
- aus den Zeiten Karthagos, Analyse eines solchen (Peligot) 147, 200.
- künstliches für technische Zwecke 172, 159.
- leuchtendes, Ursache 203, 186.
- Politur für dass. 151, 238.
- rosenrothe Färbung dess. (Monnier) 172, 159.
- Schlagzeit dess. 149, 107.
- dem Verfaulen dess. vorzubeugen 175, 127.
- Zerstörung dess. in der Luft (Wiesner) 177, 270.
- , **Buchen-**, Baryum in der Asche dess. (Eckard) 147, 180.
- Holzasche**, Prüfung ders. auf ihren Gehalt an Kaliumcarbonat (Gräger) 153, 9. — 187, 237.
- Holzaselg**, Anwendung dess. gegen die Kesselsteinbildung (Friedrich) 175, 180.
- über den rohen (Anderson) 187, 257.
- Holzfaser**, structurlose (Schlossberger) 155, 325.
- des Weizens (Poggiale) 155, 326.
- Holzfaser** zur Füllung von Betten 157, 119.
- Holzgeist** s. Methylalkohol.
- Holzkohle** als Mittel gegen Brandwunden 193, 79.
- neue Eigenschaften ders. (Millon) 163, 153.
- plastische (Bühning) 147, 353.
- Holzkohlen** anzuzünden 187, 116.
- Holzmehl**, Endzündlichkeit dess. (Ziwotzky) 194, 276.
- Holzstich**, Gallitypie als Ersatz für dens. (Galli) 148, 101.
- Holztheer**, neuer Kohlenwasserstoff darin (Fehling) 152, 69.
- Homburg vor der Höhe**, Analyse des Kaiserbrunnens und Ludwigbrunnens das. (Fresenius) 169, 280.
- Homöopathie**, Werth ders. in den Augen der medicin. Facultät in Paris 144, 85.
- Verbot der Herzogl. Anhalter Regierung, betreffend die von Dr. Lutze in Köthen verordnete innerliche Anwendung der Pockenlymphe 148, 369.
- u. **Allopathie**, Streit der Vertreter beider vor dem Pariser Tribunal zu Gunsten letzterer entschieden 147, 235.
- Homöopathische Aerzte**, das Selbstdispensiren ders. (Kelp) 146, 342. — 174, 248.
- **Arzneimittel**, Beurtheilung des medicin. Werthes ders. 152, 366.
- Dispensation ders. in Anhalt-Dessau, Herzogl. Verordnung hierüber 154, 119. — 157, 103. — 157, 366.
- Taxe für dies. in Anhalt-Dessau 154, 121. — 157, 368.
- Dispensation ders. in Bayern, königl. Verordnung hierüber 147, 235.
- Taxation ders., Circularverfügung der Regierung zu Merseburg 146, 85.
- Bereitung und Abgabe ders., königl. württembergische Verfügung hierüber, 149, 90.
- Taxe für dies. in Württemberg 149, 90.
- Honig, Bienen-** (Stoddart) 188, 158.
- zur Klärung dess. (Geheeb) 185, 244. — 198, 219.
- künstlicher (Schneider) 202, 564.
- Prüfung dess. auf Reinheit 152, 100.
- Reinigung (Ludwig) 173, 1.
- roher u. gereinigter (Reb-ling) 143, 282.

- Honig, Bienen-,** Untersuchung (Röders) 166, 29. (Ludwig u. Scheitz) 201, 423.
- Honig der Erdhummeln,** (v. Tschudi) 155, 336.
- Honig, Rosen-,** Bereitung (Gossart) 144, 237. (Wollweber) 161, 132.
- Honig von Wespen,** Rohrzucker darin (Karsten) 145, 344.
- **u. Wachs in Ceylon** 143, 367.
- Honigthee,** neue Droge vom Cap (Berg) 154, 231.
- Hopfen,** Behandlung dess. bei der Bierbrauerei 148, 166.
- einige Bestandtheile dess. (Wagner) 154, 301. — 158, 49.
- krystallisirter Bitterstoff desselben (Lermer) 171, 262.
- Conservirung dess. (Freeland) 168, 279.
- Zusammensetzung verschiedener Sorten (Siewert) 187, 145.
- Horburger Wunderdocter** 152, 93.
- Hordeum strychninatum** (Wollweber) 161, 131.
- Horn,** Aufschliessung dess. zur Düngung 154, 242.
- Hornblende,** Aufschluss der aluminiumhaltigen (Mitscherlich) 154, 26.
- Verhalten von Schwefelsäure zu der aluminiumhaltigen (Mitscherlich) 154, 27.
- Hornhaut,** Heilung der Verdunkelungen ders. durch Acidum lacticum (Kannig) 179, 163.
- Einwirkung des kryst. Natriumsulfats auf die Flecken ders. (Luca) 189, 147.
- Hornschnecke,** Rotation des Embryos im Ei ders. (Flach) 145, 46.
- Hottentots Bucho,** neue Droge vom Cap (Berg) 154, 232.
- Huanokin,** neues Alkaloid (Erdmann) 145, 327.
- Krystallform dess. und seiner Salze (Hahn) 146, 33.
- Hube's Nusschalenextract** 187, 243.
- Hühneraugen,** Jodtinctur dagegen 147, 244.
- Hülsenfrüchte** weich zu kochen 175, 128.
- Hütten- und Steinkohlenrauch,** Untersuchung dess., über die schädliche Einwirkung dess. auf die Pflanzen (Stöckhardt) 201, 327.
- Huile chloralcooolique** s. Spiritus aetheris chlorati.
- Humulus Lupulus** s. Hopfen.
- Hundswuth,** Diagnose ders. (Bouley) 169, 143.
- Hungerwurzel** als Nahrungsmittel (Scherzer) 144, 95.
- Hunyadi-Janos-Bitterquelle** in Ofen 198, 45.
- Hura brasiliensis W.,** Anwendung ders. in Brasilien (Peckolt) 144, 365.
- Hustenreiz** der Pferde, Pulver dagegen (Heusler) 145, 165.
- Hyaenanche globosa Lamb.,** Beiträge zur Kenntniss der chem. Bestandtheile der Früchte (Henkel) 144, 16.
- Hyaenasäure** (Carius) 176, 146.
- Hydantoin** (Baeyer) 165, 257.
- Hydantoinsäure,** Darstellung (Herzog) 183, 190.
- Hydnocarpus odoratus,** Anwendung dess. gegen Leprose, Scropheln und secundäre Syphilis (Waring) 157, 113.
- Hydrangea hortensis,** Anwendung der Wurzel 172, 132.
- Hydrargyriamidochlorid** (weisser Präcipitat) und Jod (Schwarzenbach) 163, 172.
- Hydrargyrichlorid,** Bildung dess. aus Hydrargyrochlorid (Claus) 178, 250.
- Darstellung (Wagner) 178, 248.
- Nachweis dess. in Vergiftungsfällen (Lesueur u. Lassaigue) 150, 106.
- Verhalten der Alkaliformate zu dems. (Rose) 152, 48.
- Verhalten der Lösung zu Kalkwasser (Gutlerow) 144, 182.
- Verhalten einiger Metalle zu dems. 177, 152.
- **-Kallumchromat,** Krystallform dess. (Hahn) 149, 147.
- Hydrargyriocyanid,** Constitution der Doppelverbindungen dess. (Geuther) 153, 328.
- **-Acetonitril,** Bildung und Eigenschaften (Hesse) 164, 271.
- **-Argentinitrat,** Krystallform dess. (Hahn) 147, 41.
- Hydrargyriiodid,** Darstellung (Schiff) 158, 41.
- einige Verbindungen dess. mit Alkaloiden (Groves) 152, 196.
- Verbindungen des Schwefelaethyls u. -methyls mit dems. (Loir) 151, 328.
- Hydrargyri-Natriumchlorid** und seine therapeutische Verwendung (Müller) 194, 9.

**Hydrargyrinitrat**, Einwirkung von Amylalkohol auf eine Lösung desselben (Gilm) 148, 203.

— **oxyd**, Anwendung des durch Fällung bereiteten in der Augenheilkunde (Pagenstecher u. Saemisch) 179, 163.

— — Einwirkung dess. auf Kaliumjodid (Jehn) 201, 97.

— — eisenhaltiges (Heintz) 196, 127.

— — gelbes (Sievert) 171, 129.

— — Oxydul in dems. nachzuweisen (Stein) 158, 40.

— — Verbindungen dess. mit Chromsäure (Geuther) 152, 48.

— **sulfid** (Zinnober), Bereitung dess. mittelst Kaliumsulfids (Firmenich) 163, 173. — 171, 130.

— — Einwirkung von Salzsäure auf dass. (Field) 158, 39.

— — Löslichkeit dess. in Ammoniumsulfid 178, 251.

— — und einige Sulfosalze (Barfoed) 178, 251.

**Hydrargyrochlorid**, (Calomel) als Arzneimittel (Hennequin) 190, 159.

— Darstellung nach Wöhler (Sartorius) 158, 41.

— Darstellung dess. auf nassem Wege (Stein) 152, 46.

— Dichtigkeit der Dämpfe desselben (Debray) 195, 174.

— Einwirkung von Kaliumjodid auf dass. (Procter) 143, 174.

— Hydrargyrichlorid-Bildung in dems. (Vulpus) 199, 178.

— Hydrargyrichlorid in dems. nachzuweisen (Marchandier) 147, 190. (Bonnewyn) 171, 52.

— Umwandlung dess. in Hydrargyrichlorid (Claus) 178, 250.

— Verdauung dess. (Tuson) 201, 87.

— wurmtreibende Pastillen daraus (Bonnewyn) 175, 253.

— **cyanid-Argentinitrat**, Krystallform dess. (Hahn) 147, 41.

— — **Kallumjodid** (Caillot) 143, 175.

**Hydrargyrojodid**, Darstellung (Leffort) 203, 424.

— — gelbes krystallisiertes (Land) 203, 539.

— **jodochlorid**, Anwendung dess. in Pillen- und Salbenform (Boutigny) 147, 191.

**Hydrargyrojodochlorid**, Darstellung (Gobley) 147, 190.

— **-Natriumchlorid** (J. Müller u. Schering) 196, 250.

— **oxyd** und Schwefel, Explosion beim Zusammenreiben ders. (Ludwig) 156, 285.

— **santoninat**, Darstellung und Anwendung dess. als wurmvertreibendes Mittel (Pavesi) 148, 373. (Joh. Müller) 150, 147.

**Hydrargyrose**, Wirkung der Schwefelthermen gegen dies. (Overbeck) 159, 16.

**Hydrargyrum sulfuratum nigrum**, eisenhaltig (Heintz) 196, 127.

**Hydrastis canadensis**, ein neues amerikanisches Heilmittel (Bentley) 168, 261.

**Hydrazoanilin** (Haarhaus) 181, 122.

**Hydrazobenzoëssäure** (Strecker) 175, 170.

**Hydrazosalloylige Säure** (Briegel) 181, 136.

**Hydrobenzamid**, Verhalten von Chlor zu dems. (Th. Müller) 154, 209.

— Verhalten von trockenem Chlornwasserstoff zu dems. (Ekman) 157, 71. (Kühn) 167, 173.

— Zersetzung dess. durch Alkohol u. schweflige Säure (Otto) 157, 70. (Lieke) 157, 202.

**Hydroborocalcit** (Reichardt) 146, 257.

**Hydrocarbonate** von Erden und Metalloxyden darzustellen (Damour) 147, 51.

**Hydrocarbür** s. Photogen.

**Hydrocarotin** identisch mit Cholesterin (Fröhde) 187, 24.

— **u. Carotin**, Darstellung u. Eigenschaften (Husemann) 162, 78.

**Hydrocinchonin** (Caventou u. Willm) 193, 67.

**Hydrocotyle asiatica**, Anwendung u. Wirkung (Cazenave) 144, 358.

— — Anwendung ders. gegen Leprose, Scropheln und secundäre Syphilis (Waring) 157, 113.

**Hydromagnesit** von Sasbach am Kaiserstuhl, Analyse dess. (Meyer) 159, 262.

**Hydro-Oxygengas-Mikroskope**, Verbesserungen an dens. (Lipowitz) 155, 316.

**Hydrophan**, Diffusion von Gasen durch dens. (Reusch) 179, 102.

— künstlicher (Ebelmen) 152, 179.

- Hydrophobie**, Mittel gegen dies. 184, 272.  
 — Notiz über dies. (Landerer) 167, 66.  
**Hydrothermische Bilder**, Herstellung solcher (Morren) 154, 289.  
**Hydrurus crystallophorus**, Vorkommen von Kieselsäure darin (Flach) 145, 46.  
**Hyeronima Alchornoioides** in Brasilien (Peckolt) 150, 176.  
**Hygrin**, neue Base der Corablätter (Wöhler u. Lossen) 160, 18.  
**Hyoscyamin** (Höhn u. Reichardt) 197, 27. (Gehe) 200, 267.  
 — Darstellung (Ludwig) 177, 102. (Tilden) 184, 124. (Merck u. Ludwig) 202, 61.  
**Hyoscyamin** zur Geschichte desselben (Rennard) 183, 74.  
**Hyoscyamus niger**, Aufhebung seiner narkotischen Eigenschaften durch Aetzalkalien (Garfod) 153, 100.  
 — — Bestandtheile der Samen 191, 215.  
 — — Vergiftung durch dens. (Landerer) 173, 48.  
 — — Vergiftung durch die Wurzel (Höfer) 197, 278.  
**Hyperoxyde** organischer Säureradical (Brodie) 151, 60.  
**Hypoxanthin**, Guanin und Xanthin (Scherer) 157, 339.

## I. J.

- Jacaranda preta** (Peckolt) 143, 116.  
**Jagrezucker**, Gewinnung dess. (Soubeiran) 145, 342.  
**Jahdegegend**, Flora ders. (Harms) 143, 356.  
**Jahreszeiten**, Erklärung ders. 157, 123.  
**Jalape** (Thomas) 185, 151. — 194, 192.  
 — Cultur ders. (Hanbury) 188, 151.  
 — Cultur ders. bei der Hauptstadt Mexiko und in New-York (Napphegyi) 189, 138.  
 — Mittheilungen über dieselbe (Andouard) 184, 161.  
 — pharmakologische Studien über die Knollen und die Stengeltheile ders.; über ihre wirksamen Harze und deren Umwandlungsproducte (Bernatzik) 171, 59.  
 — eine Probe sehr schöner 184, 161.  
 — Prüfung ders. auf ihren Gehalt an wirksamen Bestandtheilen (Schacht) 164, 124.  
 —, falsche (Guibourt) 174, 221.  
**Jalapenharz** (Schwabe) 192, 161.  
 — Bestandtheile (Mayer) 143, 193.  
 — Verfälschung (Laneau) 160, 269. (Kohlmann) 178, 67.  
**Jamaica**, identisch mit Berberin (Gastell) 178, 176.  
**James' Stomachin** 187, 249.  
**Japan**, Ausbildung der Mediciner dort 153, 103.  
**Japanischer Thee** 191, 270.  
**Jatropha Curcas L.**, Zellenkrystalloide im Milchsaff ders. (Karsten) 161, 73.  
**Jatropha Manihot**, Cultur ders. (Rudolph) 144, 114.  
**Java**, Arzneimittel der Eingeborenen dort 158, 20. — 158, 167.  
 — Cinchona-Cultur das. (Junghuhn) 115, 116. — 156, 229. (Scherzer) 168, 157. (Boehnke-Reich) 173, 59. (Jobst) 202, 275.  
 — Cochenillezucht das. 148, 122.  
 — Früchte und Bäume das. 149, 100.  
 — Kaffee-Cultur das. 150, 237.  
 — über den Salzsäurebach Sungi Paït das. (Flückiger) 161, 111.  
 — Theestrauch das. 148, 118.  
 — Vanille-Cultur das. 149, 98. — 157, 234.  
 — Wasser, jodhaltiges von dort (Reichardt) 202, 130.  
 — Zimmt-Cultur das. 149, 99.  
**Javanesen**, Beiträge zur Heilkunde ders. (Joh. Müller) 155, 287.  
**Javell'sche Lauge**, zweckmässigste Bereitung ders. (Hirzel) 149, 107. (Böttger) 170, 139.  
**ibis-Mumie** aus Aegypten (Landerer) 150, 180.  
**Ichthyocolla** s. Hausenblase.  
**Ichtin**, Vorkommen und Beschaffenheit (Frémy u. Valenciennes) 145, 76.  
**Ichtulin**, Bestandtheil vieler Fischeier (Frémy u. Valenciennes) 145, 78.

- Jenequen** oder Sisalhanf 198, 274.
- Jerlichorose**, Abstammung ders. von *Anastatica Hierochintia* (Landerer) 160, 51.
- Jerusalem**, Salomonische Gärten dort 149, 363.
- Jervasäure** (Weppen) 202, 122. — 202, 193.
- Igasurin**, Oxydationsproduct desselben (Schützenberger) 148, 333.
- Untersuchungen über dasselbe (Schützenberger) 152, 193.
- Igasursäure**, Notiz über dies. (Ludwig) 202, 137.
- Igningua**, neue Droge vom Cap (Berg) 154, 231.
- Igname**, Jamswurzel, Cultur derselben (Rudolph) 144, 115.
- Ilex aquifolius**, Anwendung desselben als Grünfutter für das Rindvieh (Pierre) 156, 365.
- — *Ilixanthin* u. *Ilexsäure* in dems. (Moldenhauer) 147, 328.
- Ilex Cassine**, Coffein in den Blättern (Smith) 201, 185.
- Ilex paraguayensis** s. Paraguay-Thee.
- Ilicin**, Darstellung 143, 4.
- Ilm**, vergl. Untersuchung des Wassers ders. u. gewisser Quell- und Brunnenwasser der Ilmgegenden (Ludwig) 189, 3.
- Immergrün**, Bitterstoff der Blätter dess. (Lucas) 147, 147.
- Impfung**, Dr. Lutze's Ersatz derselben durch homöopathisch innerlich angewandte Pockenlymphe von der Herzogl. Anhalter Regierung verboten 148, 369.
- Inaktivität fester Körper** (Tomlinson) 183, 103.
- Indian Baël** (*Aegle Marmelos*) s. Baël.
- Indianer Nordwestamerika's**, deren Nahrungs- und Arzneigewächse (Brown) 191, 272. (Dodge) 203, 323. — 203, 412.
- Indien, Ost-**, Einführung und Cultur der *Cinchona* dort 151, 366. (de Vrij) 174, 139.
- — Ausbeute an Harzen und Gummiarten das. (Simmonds) 203, 216.
- — Indigoproduction 149, 104. (Schlaginweit) 189, 261.
- — Opiumproduction 149, 104.
- Indien, Ost-**, verschiedene Producte von dort (Landerer) 159, 51.
- — Waldverminderung dort (Markham) 190, 145.
- Indigblau**, Vorkommen dess. im Harn (Rottmann) 149, 288.
- Indigblauschwefelsäure**, Oxydationsproducte ders. (Schlieper) 168, 153.
- Indigo**, Cultur und Production dess. in Bengalen 149, 104. (Schlaginweit) 189, 261.
- künstlich darzustellen 198, 57.
- Prüfung (Erdmann u. Frisch) 170, 195.
- als Reagens auf Zucker (Mulder) 145, 268.
- von San Salvador, Gewinnung das. (Scherzer) 144, 96.
- Vorkommen dess. im Harn (Schunk) 145, 350.
- Vorkommen dess. im Schweiss. (Bizio) 160, 261.
- Indigotin**, einige Abkömmlinge dess. (Schützenberger) 183, 155.
- Indigsulfat**, Entfärbung dess. durch Terpentinöl (Frederking) 149, 289.
- Indisch Roth**, Bestandtheile (Rowney) 146, 51.
- Indische Vogelnester** s. Vogelnester.
- Indium**, ein neues Metall (Reich u. Richter) 170, 252. — 173, 158. (Meyer) 190, 256.
- Mittheilungen über dass. (Schröter) 182, 122.
- vereinfachtes Verfahren, dass. aus der Freiburger Zinkblende zu gewinnen (Weselsky) 178, 119.
- Verhalten und Verbindungen dess. (Rössler) 203, 167.
- Vorkommen dess. im sogen. Ofenrauch der Zink-Röstöfen auf Julius-hütte bei Goslar a. H. 182, 124.
- Indulin** (Knosp) 194, 272.
- Infusorien**, Bildung ders. (Joly und Musset) 153, 385.
- Fortpflanzung ders. (Balbiani) 166, 182.
- Phosphorescenz ders. (Müller) 146, 12.
- Rolle ders. bei der Keimung (Lemaire) 169, 251.
- Infusorienerde**, Verwendung derselben 194, 175.
- von Oberohr in Hannover, Verwendung derselben zur Wasserglasbereitung (Liebig) 148, 315.

- Infusum rad. Cimicifugae**, Bereitung (Bentley) 157, 374.
- Infusum Sennae comp.** (Facilides) 187, 34.
- — Aufbewahrung dess. in filtrirter Luft (Folberth) 163, 83.
- — **triplex**, Bereitung (Wollweber) 161, 131.
- Injection**, subcutane bei Pflanzen (Erhart) 202, 408.
- Inosit**, Darstellung und Eigenschaften (Vohl) 151, 319. (Berthelot) 154, 84.
- Vorkommen (Marmé) 178, 128.
- Insekt** gefährliches von Kiew in Russland 154, 319.
- Insekten**, blasenziehende 185, 159.
- in Herbarien, Mittel dagegen (Grüner) 150, 228.
- Naphtalin dagegen (Pelouze) 188, 159.
- Phosphorescenz solcher (Müller) 146, 9.
- Insekteneler**, Brod aus dens. in Mexiko (Guérin-Meneville) 147, 337.
- Insektienpulver**, kaukasisches 144, 378.
- 149, 112.
- persisches, Vergiftungssymptome durch dass. (Boucard) 147, 244.
- in den Tropen (Jagor) 185, 162.
- Insektenschäden** zu verhüten (Losse) 179, 170. — 183, 180.
- Inosinsäure** (Hofmann) 143, 188.
- 144, 55.
- Inulin**, Mittheilungen über dasselbe (Dragendorff) 198, 82.
- Inuloid**, lösliche Modifikation des Inulins (Popp) 196, 40.
- Jod**, Anwendung dess. in conc. wässriger Lösung (Cansdell) 147, 240.
- Auflösung dess. (Hesse) 164, 169.
- Auflösung dess. in organischen Körpern (Hlasiwetz) 183, 123.
- Benzin als Reagens auf dass. (Mörri) 143, 308.
- Bestimmung dess. (Reinige) 192, 97. (Sonstadt) 203, 63.
- volum. Bestimmung dess. im käuflichen Jod (Bobierre) 189, 252.
- Bestimmung dess. in Mineralwässern (Liebig) 145, 306. (Bonjean) 160, 59.
- Einwirkung dess. auf Alkohol bei Gegenwart von Salpetersäure (Berlandt) 195, 45.
- Einwirkung dess. auf Ammoniak 170, 130.
- Jod**, Einwirkung des elektrischen Stroms auf dasselbe bei Anwesenheit von Wasser (Ricke) 148, 190.
- Gewinnung dess. aus Chilisalpeter (Lachmann) 196, 262. (Thiercelin) 195, 275.
- Gewinnung dess. mittelst Ferri-chlorids (Schwarz) 163, 151.
- Gewinnung dess. aus seinen Verbindungen (Luchs) 163, 151.
- Nachweis dess. (Hempel) 149, 45. — 150, 186.
- Nachweis dess. besonders bei Gegenwart reducirender Mittel nach Liebig's Methode (Knop) 143, 176.
- Nachweis dess. auf trockenem Wege (de Luca) 156, 180.
- Nachweis sehr kleiner Mengen (de Luca) 156, 181.
- Nachweis dess. durch das Galvanometer (Osann) 156, 181.
- Nachweis dess. in der Pottasche (Lange) 160, 97.
- Nachweis dess. in Salpetersäure u. salpetersauren Salzen (Stein) 146, 292.
- Nachweis dess. durch Stärke 150, 185. (Henry u. Humbert) 160, 271.
- Verhalten von Kaliumferro- und -ferricyanid zu dems. (Mohr) 153, 51.
- Verhalten dess. zu Narcein (Stein) 191, 172.
- Verhalten der Salpetersäure zu dems. (v. Pettenkofer) 145, 307.
- Verunreinigung mit Bleizucker (Krebs) 144, 171.
- verunreinigt durch Jodecyan (Wittstein) 197, 58.
- Vorkommen dess. in der Mutterlauge von Chilisalpeter (Reichardt) 146, 134.
- Vorkommen dess. in der atmosphärischen Luft (de Luca) 150, 187. (Chatin) 160, 66.
- Vorkommen dess. in Veronica Beccabunga (Ludwig) 160, 15.
- Vorkommen in einem Quellwasser von Java (Reichardt) 202, 130.
- **u. Brom**, Nachweis beider nebeneinander (Phipson) 186, 288.
- — Methode dies. aus der Varc-Soda zu ziehen und durch unterschweflige Alkalien zu bestimmen (Moride) 183, 245.
- **Chlor, Brom**, Bestimmung derselben neben Cyan (Kraut) 167, 230.
- — — Nachweis derselben nebeneinander (Henri fils u. Humbert) 144, 170.

- Jod, Chlor, Brom, Nachweis** ders. in organischen Substanzen (Beilstein) 201, 265.
- — Verhalten ders. zu Silber (Field) 150, 183.
- Jod, Chlor- u. Chlorschwefel**, krystallisirbare Verbindung beider (Jaillard) 160, 147.
- Jodaether**, Darstellung (de Vrij) 147, 318.
- — **Methyl-**, Darstellung (de Vrij) 147, 318.
- Jod, arsenige Säure**, Darstellung und Eigenschaften (Wallace) 152, 54. — 158, 180.
- **benzoesäure** und die Vertretbarkeit ihres Jods (Cunze) 171, 22.
- **calomel** s. Hydrargyrojodochlorid.
- **cigarren**, Jodgehalt ders. (Löwe) 147, 50.
- **cyan**, eine Verunreinigung des Jods (Wittstein) 197, 58.
- **cyan-Kaliumjodid**, Darstellung des krystallisirten (Langlois) 160, 152.
- **glycerin**, Verhalten dess. zu Amylum unter dem Mikroskop (Flach) 145, 45.
- Jodide** organischer Radicale (Cahours) 149, 71.
- einiger Tetraammoniumbasen (R. Müller) 152, 331.
- , **unlösliche**, quantitative Analyse ders. (Meusel) 193, 193.
- Jodidum arsenicosum**, Darstellung (Nicklès) 151, 233.
- Jodinhaltungen** gegen Schnupfen (Luc) 188, 275.
- Jod-Kampfer** gegen Schnupfen (Brossard) 144, 362.
- Jodmetalle**, Reaction auf dies. (Hempel) 149, 45. — 150, 186.
- verbinden sich mit Anilin u. Toluidin (Vohl) 198, 201.
- Jodoform**, Einwirkung von Alkoholsnatrium auf dasselbe (Buttlerow) 159, 78.
- Einwirkung von Cyan auf dasselbe (v. Gilm) 160, 251.
- dessen Bildung als Reagens auf Alkohol (Lieben) 193, 153.
- Jodphosphonium** (Schering) 196, 250.
- Jodsäure** in der Mutterlauge von Chilisalpeter (Reichardt) 146, 134.
- Einwirkung ders. auf einige organische Verbindungen (Peltzer) 183, 148.
- Jodsäure**, Reagens auf unterschwefligsaure Salze in Mineralwässern (von Pettenkofer) 145, 306.
- Verhalten ders. zu Pyrogallussäure (Jacquemin) 203, 545.
- Verhalten ders. zu Salpetersäure (v. Pettenkofer) 145, 307.
- **Ueber-** und ihre Salze (Rammelsberg) 184, 236. — 187, 112.
- Jodschwefel**, Darstellung (Vézu) 147, 241. — 148, 197.
- — über einen angeblich löslichen (Cailletet) 173, 119.
- **stärke** zur maassanalytischen Bestimmung des Silbers (Pisani) 148, 53. — 156, 203.
- — Entfärbung ders. durch Wärme (Personne) 184, 144. (Payen) 184, 145.
- — **-Reaction**, Empfindlichkeit ders. (Fresenius) 148, 69.
- Jodtinctur** zu bereiten (Rother) 201, 557.
- — gegen Hühneraugen 147, 244.
- — Haltbarkeit ders. am Licht und in der Wärme (Commaille) 151, 232.
- — chem. Untersuchung derselben (Commaille) 150, 230.
- — Vergiftung durch Application ders. auf die Haut 176, 124.
- **wasserstoff**, Darstellung (Riecher) 164, 168. (Naumann) 189, 253.
- — Einwirkung dess. auf Ferri-chlorid (Mohr) 149, 165.
- **u. Cyanwasserstoff**, Verbindung beider (Gautier) 183, 129.
- **wasserstoffsäureäther**, Synthese dess. (Berthelot) 159, 77.
- Johannisbeersyrup**, künstliche Färbungen dess. zu erkennen (Claubry) 166, 178.
- Johannisbrod** s. Siliqua dulcis.
- Johannisbrunn** in Mähren, chem. Analyse der Mineralquellen das. (Ludwig) 176, 117.
- Johanniswasser**, Bestandtheile 151, 116.
- Johanniswürmchen**, Ursache ihres Leuchtens (Schnetzler) 144, 70.
- Ionische Inseln**, Naturproducte ders. (Landerer) 175, 115.
- Ipecacuanha**, Emetingehalt derselben (Lefort) 190, 259.
- physiologische Wirkung derselben (Pecholier) 167, 152.
- indische Surrogate für dies. (Cook) 198, 271.



- Ipecacuanha**, Verfälschung derselben (Martenson) 202, 157.  
 — **striata** von Psychotria emetica Mutis 197, 71.  
 — **essig**, Bereitung (Johnson) 156, 227.  
 — **extract**, Bereitung (Wollweber) 161, 131.  
**Ipoö**, Pfeilgift der Eingeborenen von Borneo (van Leent) 184, 270.  
**Ipomoea operculata** und deren Harz (Peckolt) 153, 316.  
 — **tuberosa**, Cultur ders. (Rudolph) 144, 114.  
**Irdenes Küchengegeschirr**, bleiglasurtes (Buchner) 192, 100.  
**Iridium**, Bromverbindungen desselben (Birnbäum) 182, 138.  
 — Darstellung u. Eigenschaften (Deville u. Debray) 164, 13.  
 — Trennung dess. von Platin (Claus) 152, 48.  
 — **sulfite** (Birnbäum) 184, 107.  
**Iris**, Oel der Wurzel (Groves) 202, 157.  
 — Phosphorescenz der Wurzel (Landerer) 202, 173.  
 — Cultur ders. (Groves) 202, 173.  
**Irrlichter**, künstliche (Hirzel) 145, 320.  
**Isländisch Moos-Gelatine** (Wollweber) 161, 131.  
**Isocaprylalkohol** (Wurtz) 194, 184.  
**Isodiglycoläthylensäure**, Bildung und Eigenschaften 163, 185.  
**Isodulcit** s. Quercitrinzucker.  
**Isomere Körper**, Untersuchungen über dies. (Cahours) 145, 333. — 149, 189.  
**Isomerie**, eine neue Klasse derselben (Berthelot) 183, 125.  
**Isopurpursäure**, Bildung ders. aus der Pikrinsäure (Hlasiwetz) 155, 67.  
**Italien**, über den Handel dort in den Jahren 1864—1865 186, 307.  
 — Petroleumquellen das. 181, 147.  
 — **Central-**, Borsäuregewinnung das. (Henkel) 187, 57.  
**Judasohr** s. Fungus Sambuci.  
**Judenpech** s. Asphalt.  
**Jullin's Chlorkohlenstoff** (Basset) 187, 261.  
**Juncus communis**, Aschenbestandtheile (Witting) 143, 318.  
**Jung's Liquor** gegen Migräne 144, 237.  
**Juniperi Oleum** s. Wachholderöl.  
**Juniperus communis**, Analyse der Früchte (Steer) 143, 59.  
 — — Grösse und Alter eines solchen (Alefeld) 155, 385.  
**Jute**, indischer Flachs, Mittheilungen über dies. 155, 230. — 157, 247.  
 — Verhalten ders. gegen chemische Reagentien (Helm) 161, 50.  
 — **faser** (Vetillart) 196, 271.

## K.

- Kaba**, Meteorsteinfall das. am 15. April 1857 (Hörnes) 150, 120.  
**Kabel**, Bericht über die Versuche mit dems. 153, 381.  
 — Legung eines solchen nach Amerika 157, 389.  
 — Prüfung der Güte dess. (Reid) 154, 244.  
 — Unwirksamkeit des transatlantischen (Mohr) 147, 378.  
**Kabeljau**, Leuchten des gekochten (Schütz) 193, 147.  
**Kadmium** s. Cadmium.  
**Käfer**, chinesische blasenziehende (Maisch) 203, 374.  
 — **sammlung**, Verkauf einer solchen (Hornung) 147, 253.  
**Kältemischungen** (Rüdruff) 172, 163.  
**Käse**, Fäulniss dess. (Ludwig) 179, 264.  
**Kaffee** (Kaffeebohnen), Coffeingehalt (Stenhouse, Graham u. Campbell) 143, 186. (Vogel) 145, 341.  
 — — nachgekünstelter, Analyse dess. (Ludwig u. H. Müller) 194, 169.  
 — — Production dess. 155, 384.  
 — — Theingehalt (Stenhouse) 148, 203.  
 — — Unterscheidung des reinen gemahlenen von Kaffeesurrogaten (Julius Müller) 201, 308.  
 — — die wirksamen Bestandtheile dess. (Aubert) 201, 321.  
 — **gerösteter**, Erhaltung des Aromas dess. 149, 93. (v. Liebig) 181, 120.  
 — — Methylamin aus dems. 198, 162.  
 — — Verhalten zu Jod 198, 162.  
 — — **u. ungerösteter**, Untersuchung ders. (Vogel) 145, 340.  
 — **u. Kaffeesurrogate** (Stenhouse) Graham u. Campbell) 143, 185.

**Kaffeebaum** s. *Coffea arabica*.  
**Kaffeessenz**, Bereitung einer solchen 184, 275.  
 — **gerbsäure** (Frisch) 181, 54.  
 — **grün**, eine dauerhafte grüne Farbe 151, 343.  
 — **räucherkerzen** (Close) 201, 556.  
 — **satz** als Mastfutter für Gänse 147, 120.  
 — **surrogat Pléon's** (Wittstein) 184, 69.  
 — **zusatz**, Mais als solcher 151, 373.  
**Kaffein** s. *Coffein*.  
**Kainit** von Stassfurt (Rammelsberg) 177, 58. — 181, 240. (Frank) 188, 133.  
**Kalium**, Bestimmung (Mohr) 203, 436.  
 — **neue Darstellungsmethode** (Dalbeac) 201, 535.  
 — **Reagens auf dass.** (Plunkett) 155, 334. — 189, 254.  
 — **durch die Flammen-Reaction nachweisbar** (Cornwall) 203, 339.  
 — **u. Natrium**, Trennung ders. von Magnesium (Reynoso) 170, 169.  
 — **amid**, Bildung u. Verhalten (Baumert u. Landolt) 155, 330.  
 — **-Argenticyanid**, Analyse (Baup) 148, 51.  
 — **-Natrium-Argenticyanid**, Analyse (Baup) 148, 52.  
 — **bichromat**, Wirkung dess. auf organische Substanzen (Rochleder) 145, 324.  
 — **u. Schwefelsäure**, Einwirkung ders. auf verschiedene Alkaloide, auf Alkohol, Aether u. Chloroform (Cuzent) 175, 173.  
 — **bisulfat**, Anwendung dess. in der Alkalimetrie (Humbert) 147, 50.  
 — **bitartrat** (Weinstein), Anwendung gegen Diabetes (Betoldi) 181, 263.  
 — **Bleigehalt** (Ludwig u. Steudemann) 193, 111.  
 — **Fabrikation** von chemisch reinem (Schnitzer) 165, 266. (Suter) 168, 134.  
 — **Reinigung** desselben von Kalk (Rebling) 146, 149.  
 — **bromid** (Adrian) 192, 257. (Bobbier u. Herbelin) 191, 249.  
 — **medicin.** Anwendung (Smith u. Behrend) 173, 139.  
 — **Anwendung** gegen Epilepsie 170, 127.  
 — **Darstellung** (Klein) 173, 140. (Sonstadt) 203, 62.  
 — **im Kaliumjodid nachzuweisen** (Melcke-Becke) 201, 536.

**Kaliumbromid**, Prüfung (Falières) 201, 68. (Lehmann) 202, 26.  
 — **cantharidat** als Vesicatorium 193, 178.  
 — **carbonat**, Bestimmung dess. in den Holzaschen (Gräger) 153, 9.  
 — **Darstellung** (Gossage) 170, 136.  
 — **Darstellung** aus amerikanischen Getreidehülsen (Hazard) 201, 65.  
 — **Darstellung** dess. aus Feldspath und ähnlichen Mineralien (Meyer) 143, 309.  
 — **Darstellung** dess. aus Kaliumsulfat (Koppe) 181, 98.  
 — **Darstellung** desselben aus dem Schweiss der Schafwolle (Maumené u. Rogelet) 157, 383.  
 — **Kieselsäure** aus dems. abzuscheiden (Riekher) 163, 154.  
 — **krystallisirtes** (Städeler) 181, 98.  
 — **Prüfung** (Herb) 188, 219.  
 — **Prüfung** dess. auf Jodgehalt (Lange) 160, 97.  
 — **Reinigung** dess. 152, 346.  
 — **Werthbestimmung** verschiedener Sorten des Handels (Grüneberg) 173, 133.  
 — **-Natriumcarbonat** (v. Fehling) 177, 136.  
 — **chlorat**, Anwendung desselben als Antisepticum bei der Wundbehandlung (Billiard) 152, 232.  
 — **Anwendung** dess. gegen Mercurial-Salivation (Perrin) 148, 375.  
 — **volumetrische Bestimmung** dess. (Mohr) 145, 178.  
 — **spontane Explosion** dess. mit Phosphor (Moigno) 201, 344.  
 — **Kaliumchloridgehalt** dess. zu bestimmen (Bonnewyn) 162, 85.  
 — **zu pulvern** (Favrot) 144, 95.  
 — **Verhalten** dess. zu verschiedenen Stoffen (Böttger) 146, 288.  
 — **chlorid**, Verbindung desselben mit Chromsäure (Geuther) 153, 50.  
 — **u. Natriumchlorid**, Gewinnung derselben aus den Salzmutterlaugen (Sillo) 165, 269.  
 — **chromat**, Prüfung (Herb) 188, 219.  
 — **zur Tintenbereitung** (Göpel) 144, 293.  
 — **Toxikologisches** über das neutrale und saure (Jaillard) 169, 140.  
 — **Vergiftungsfall** durch dasselbe (Neese) 163, 218.

**Kallumchromat**, Zersetzung desselben durch Kohlensäure (Fleischer) 202, 352.

— — **-Hydrargyrylchlorid**, Krystallform dess. 149, 147.

— **-cyanat** (Rabuteau u. Massul) 201, 87.

— **-cyanid**, den Handel mit dems. betreffend 148, 371.

— — Gefahren für Photographen durch dass. (Davanne) 173, 177.

— — Vergiftung mit dems. (Venghauss) 152, 138.

— — Verhalten dess. zu Ferrosalzlösungen (Fresenius) 153, 325.

— — Wirkung dess. auf Thiere (Landerer) 150, 228.

— **-ferrocyanid**, Darstellung (Reindel) 151, 313. (Reichardt) 192, 48.

— — Lichtempfindlichkeit desselben (Gmelin) 196, 180.

— — Reaction dess. auf Ferrisalze (Warrington) 178, 107.

— — Verhalten dess. zu Aq. Opii, Aq. nuc. vomio. und Aq. nicotian. Radem. (Jonas) 145, 202.

— — Verhalten dess. zu Jod und Kaliumjodid (Mohr) 153, 51.

— **-Ferrisulfid** (Preis) 194, 181.

— **-ferro-Cupriccyanid**, ein neues (Bolley) 152, 204.

— — — Krystallform u. Zusammensetzung (Müller und Wonfor) 165, 58.

— **-ferrocyanid**, Doppelverbindung dess. mit Kalium- u. Natriumnitrat (Martius u. Dale) 180, 144.

— — Einwirkung der Schwefelsäure auf dass. (Grimm u. Ramdohr) 145, 311. (Aschhoff) 156, 257.

— — Verhalten desselben zu Jod u. Kaliumjodid (Mohr) 153, 51.

— **-fluorchromat** (Streng) 178, 117.

— **-hydroxyd**, Einwirkung der alkoholischen Lösung auf organische Chlorverbindungen (Berthelot) 151, 333.

— — Darstellung von reinem (Schulze) 160, 168. (Gräger) 176, 83. — 181, 97.

— — Einwirkung dess. auf glycerinsaures Kalium (Debus) 157, 335.

— — Reinigung desselben von Eisen (Springer) 144, 316.

— **-jodid** 197, 93.

— — Anwendungsform dess. (Lecclero) 172, 149.

**Kallumjodid**, Anwendung gegen Silberfärbung der Haut (Yandell) 201, 535.

— — Darstellung (Heusler) 143, 149. (Liebig) 145, 317. — 146, 291. (Sonstadt) 203, 62.

— — Darstellung mittelst Jodphosphors u. Kaliumsulfats (v. Pettenkofer) 163, 152.

— — Darstellung aus Jodwasserstoff (Béchamp) 147, 49.

— — Einwirkung von Citronenöl auf dass. (Martin) 156, 361.

— — Einwirkung auf Hydrargyrylchlorid u. andere Quecksilberpräparate (Procter) 143, 174.

— — Einwirkung verschiedener Reagentien auf dasselbe (Ubal dini) 163, 63.

— — Prüfung dess. auf Chlor (Koster) 202, 230.

— — Prüfung dess. auf Kaliumcarbonat und -jodat (Copney) 143, 50. (Schering) 194, 163. (Lehmann) 202, 25.

— — als Reagens und Medikament (Payen) 180, 122.

— — Rothfärbung der Lösungen durch manganhaltiges Filtrirpapier (Jul. Müller) 190, 27.

— — Vergiftung durch dass. (Bonnewyn) 161, 82.

— — Verhalten (Payen) 183, 247.

— — Verhalten von Kaliumferro- u. Kaliumferricyanid zu dems. (Mohr) 153, 51.

— — Verhalten desselben zur Ausscheidung des Quecksilbers aus dem Organismus (Overbeck) 159, 15.

— — **-u. Hydrargyrocyamid**, Doppelsalz (Caillot) 143, 175.

— — **-Salbe**, das Gelbwerden ders. zu verhüten (Wollweber) 161, 218.

— **-manganat**, Anwendung dess. zur quantitativen Bestimmung des Gerbstoffs 157, 73.

— — **-u. -permanganat** zum Desinfectiren der Luft, des Wassers u. s. w. (Hofmann) 153, 53. — 156, 59.

— **-monosulfid**, Darstellung (Bauer) 148, 316.

— **-nitrat**, Theorie der Bildung dess. (Millon) 163, 145.

— — Bildung dess. in den nordwestlichen Provinzen Indiens (Palmer) 189, 112.

**Kaliumnitrat**, Darstellung grosser Krystalle (Stinde) 181, 229.  
 — — — desselben aus Natriumnitrat (Duflos) 159, 153. (Gräger) 177, 135.  
 — — — dess. aus stickstoffhaltigen Verbindungen (Schnitzer) 165, 266. (Cloëz u. Guignet) 152, 342.  
 — — Einwirkung dess. auf die Entwicklung der Pflanzen (Boussingault) 144, 171. (Champonillon) 153, 100.  
 — — Gewinnung des rohen in der Schweiz (Behrens) 144, 74.  
 — — Kaliumnitrit-Gehalt dess. 190, 114.  
 — — Natriumgehalt nachzuweisen (Anthon) 156, 303. (Dullo) 176, 134.  
 — — Salpetersäure dess. zu bestimmen (Reich) 165, 270.  
 — — in Tafelform (Aldenkoven) 152, 307.  
 — — Vorkommen dess. in der Ackererde u. im Wasser (Boussingault) 145, 314.  
 — — **Papier** (Hirschberg) 199, 23.  
 — — **Säcke**, Entzündung derselben 154, 228.  
 — **nitrit**, Darstellung (Erdmann) 188, 129.  
 — — Einwirkung dess. auf salzsaures Diäthylamin (Geuther) 166, 14.  
 — **permanganat**, Alkohol mit dems. von riechenden Stoffen zu befreien 198, 250.  
 — — und seine therapeutische Anwendung (Cosmao-Dumenez) 184, 98.  
 — — Anwendung dess. zur quantitativen Bestimmung des Schwefels (Cloëz u. Guignet) 157, 185.  
 — — Anwendung desselben zur Entfernung des bei den Sectionen den Händen anhaftenden Leichengeruchs (Pinkus) 167, 110.  
 — — Darstellung dess. aus Manganoxyd (Gräger) 181, 246.  
 — — oxydirende Wirkungen dess. (St. Gilles) 153, 195.  
 — — Verhalten der Lösung desselben (Luboldt) 157, 190.  
 — — Verhalten der Schwefelsäure zu dems. und Verhalten dieser beiden gemeinsam zu verschiedenen anderen Stoffen (Böttger) 170, 235.  
 — — Zusammensetzung dess. (Machuca) 159, 155.  
 — **-Platincyanür**, Verhalten dess. zum thierischen Organismus (Schwarzenbach) 165, 262.

**Kallumsulfat**, Darstellung (Schnitzer) 165, 266.  
 — — — aus Calciumsulfat (Margueritte) 160, 262.  
 — — Dispensation dess. 144, 39.  
 — — **u. Calciumsulfat** (Schott) 194, 263.  
 — **sulfid**, Geruchs-Corrigens dess. (Ruschenberger) 182, 184.  
 — **sulfoeyanid**, Verhalten dess. zu den Ferrisalzen (Delffs) 154, 67.  
 — **superchlorat**, volumetrische Bestimmung (Mohr) 145, 178.  
 — **superoxyd und Natrumsuperoxyd** (Harcourt) 166, 241.  
 — **tartrat**, Darstellung (Rebling) 146, 149.  
 — — käufliches enthält Kaliumbicarbonat (Heintz) 196, 128.  
 — **trichloracetat**, Darstellung dess. aus Chloralhydrat (Clermont) 202, 364.  
 — **vanadinat** (v. Hauer) 144, 48.  
 — **seifen oder Schmierseifen**, ihre Verfälschungen u. die daraus beim Gebrauche entstehenden Nachtheile (Vohl) 201, 141.  
 — — Verwendung ders. zur Bereitung von Seifenspiritus u. flüssigem Opodeldoc (Barkhausen) 201, 289.  
**Kalk**, Bereitung von kohlenensäurefreiem 195, 278.  
 — von reinem zum Gebrauche bei der Elementaranalyse (Sestine) 181, 236.  
 — Bereitung in Griechenland (Landerer) 157, 382.  
 — Bestimmung des Calciumoxyds in dems. (Gräger) 153, 270. (Stolba) 177, 147.  
 — Bestimmung dess. in der Knochenkohle der Zuckerfabriken (Renner) 144, 312. (Stammer) 153, 377. — 153, 378.  
 — als Desinfectionsmittel 179, 277.  
 — Einwirkung dess. auf das Schlauchgewebe der Pflanzen (Frémy) 153, 373.  
 — Einwirkung der Schwefelsäure auf dessen Verbindungen (Bodart u. Jacquemin) 149, 165.  
 — Unschädlichmachung desselben im Ziegelthon (Hirschberg) 196, 196.  
 — Verwendung zum Weichmachen des Wassers (Stingl) 202, 459.  
 — **-Estrich** haltbar zu machen (Hirschberg) 198, 64.  
 — **u. Holzkohlenpulver** als Desinfectionsmittel 179, 278.

- Kalk- u. Luftmörtel** (Wolters) 198, 63.  
**Kalk, Chlor-** s. Chlorkalk.  
 — **Zucker-** (Peligot) 151, 198.  
   (Koffer) 152, 101.  
 — — medicin. Anwendung desselben (Cleland) 155, 225.  
**Kalklicht Drummond's**, Anwendung (Faraday) 175, 133.  
**Kalkofen-Schlacke**, Analyse einer solchen (Reichardt) 160, 102.  
**Kalkspath**, volumetrische Bestimmung dess. (Mohr) 145, 178.  
 — — Ausdehnung dess. beim Erwärmen (Hahn) 148, 20.  
 — **stein** aus Algerien, Untersuchung eines solchen (Petzholdt) 201, 534. — 202, 77.  
 — **stene**, Baryum u. Strontium darin nachzuweisen (Engelbach) 170, 163.  
 — — Kohlengehalt ders. (Brunner) 149, 158.  
 — — Prüfung (Herb) 188, 219.  
 — **wasser**, Verhalten desselben gegen Hydrargyrichloridlösung (Gutlerow) 144, 183.  
**Kalmus**, Acorin, ein Glykosid in dems. (Faust) 181, 214.  
**Kamala** (Flückiger) 178, 163. (Facilides) 196, 129. (Kemper) 201, 118.  
 — Analyse (Anderson) 145, 136. (Leube jun.) 154, 323. (Erdmann) 164, 239. (Groves) 202, 79. — 202, 153.  
 — medicinische Eigenschaften (Hambury) 145, 129.  
 — physikalische u. chem. Eigenschaften (Francke) 155, 169.  
**Kamillen**, über ein Alkaloid und eine organische Säure in dems. (Pattori) 152, 334.  
 — **öl**, ätherisches (Bizio) 167, 255.  
**Kampfer** (Kachler) 198, 252.  
 — ist kein Aldehyd (Tollens und Fittig) 176, 243.  
 — Bildung von künstlichem (Oppenheim) 201, 349.  
 — Darstellung von Borneokampfer aus dems. (Berthelot) 149, 80.  
 — brenzliches Oel dess. (Kraut) 166, 41.  
 — zum Nachweis von Fett und Oel (O'Reil) 167, 263. (Lightfoot) 171, 253.  
 — jodhaltiger, Anwendung desselben (Brossard) 144, 362.  
**Kampfer**, Krystallform und optische Eigenschaften dess. (Descloizeaux) 155, 182. — 162, 71.  
 — Löslichkeit desselben in Wasser (Markoe) 181, 120.  
 — Einwirkung von Phosphorchlorid auf dems. (Pfaundler) 160, 262.  
 — zu pulvern (Rother) 199, 83. (Laud) 200, 244.  
 — als Reagens auf Albumin (Lightfoot) 174, 107.  
 — Einwirkung von Salpetersäure auf dems. (Schwanert) 174, 108.  
 — Verfälschung des natürlichen mit künstlich bereitetem zu erkennen (Dumont) 151, 235. — 156, 332.  
 — Zersetzung dess. durch schmelzen des Zinkchlorid 184, 248.  
 — **Borneo-** s. Borneokampfer.  
 — **Links-** der Matricaria und über ätherische Oele aus dem Gesichtspunkt der Kampferarten (Chautard) 171, 243.  
 — **bromderivat**, über ein neues (Perkin) 186, 130.  
 — **öl**, **ätherisches**, Untersuchung dess. (l'Allemand) 161, 68.  
 — **säure**, über saure Salze ders. und deren Schmelzpunkt (Kemper) 167, 23.  
 — — inactive (Chautard) 171, 253.  
 — **saure Salze**, Analyse einiger (Kemper) 160, 106.  
**Kanonenkugel** vom Jahr 1575, chem. Untersuchung ders. (Reichardt) 162, 126.  
**Karellinit** (Wismutharz), Analyse dess. (Herrmann) 152, 175.  
**Karlshafen**, Untersuchung der Soolquelle das. (Sommer) 144, 137.  
**Karlsruhe**, 34. Versammlung der Naturforscher u. Aerzte das., Einladung zu ders. 145, 389, Bericht darüber 147, 109.  
 — internationaler Chemiker-Congress das. am 3., 4 u. 5. September 1860 154, 122.  
**Karpfeneler**, Beschaffenheit derselben (Frémy u. Valenciennes) 145, 77.  
**Karte** des norddeutschen Apothekervereins, entworfen von W. Danckwortt 193, 284.  
 — pflanzengeographische der Nilländer (Schweinfurth) 187, 265.  
**Karthago**, Analyse eines Holzes von dort (Peligot) 147, 200.

- Kartoffelbildung** in Folge knolliger Anschwellung oberirdischer Stengelorgane (Aé) 196, 259.
- Kartoffeln**, Abkeimen ders. (Schacht) 143, 380.
- Anbau ders. in Costa Rica (Wagner u. Scherzer) 144, 368.
  - Bestandtheile derselben (Rabe u. Vogel) 187, 144.
  - Cultur ders. (Rudolph) 144, 114. (Oelschig) 149, 98.
  - Einfluss von Dünger auf dieselben (Lehmann) 153, 373.
  - Düngungsversuche zur Vermehrung des Ertrags ders. (Boehnke-Reich) 174, 48.
  - Erhaltung ders. 156, 379.
  - Glucosid in denselben (Ludwig) 157, 16.
  - Krankheiten derselben (Speer-schneider) 143, 380. (Becker) 161, 141. (Hoffmann) 162, 266. (Sarrazin) 172, 86.
  - Proteinkrystalle in dens. (Cohn) 155, 295.
  - Sago aus dens. zu bereiten 151, 123.
  - Solanin Gehalt ders. (Haaf) 174, 150.
- Kartoffelmehl** zur Bereitung von Suppen (Fabre) 147, 360.
- Fabrikation dess. (Rimels) 148, 111.
- Kartoffelstärke**, Nachweis ders. im Mehl und in der Weizenstärke (Puscher) 158, 199.
- Kastanie**, *Ross-s. Aesculus Hippocastanum*.
- Kastanien** (*Aesculus Hippocastanum*), Eiweissgehalt ders. (Vlanderer) 148, 318.
- — fettes Oel derselben gegen Gicht und Rheumatismus (Joh. Müller) 148, 98. (Genevoix) 187, 245.
  - (*Castanea vesca*), angeblicher Dextrin Gehalt ders. (Ludwig) 189, 14.
  - — chemische Untersuchung ders. (Dietrich) 183, 271.
- Katalytische Erscheinungen** 175, 156.
- Katechu** s. *Catechu*.
- Kattune**, Sichtbarmachung von Steuerstempeln auf dens. (J. Müller) 201, 307.
- Katzenmilch**, Analyse (Commaille) 185, 157.
- Kaukasisches Insektenpulver** 149, 112.
- Kaukasus**, Flora und Fauna daselbst (Radde) 185, 146.
- Mineralwässer das. (Smirnow) 188, 253.
- Kaurifichte**, *Dammara australis* Lamb. 183, 173.
- Kautaback**, Gefährlichkeit desselben (Weyde) 190, 276.
- Kautschuk**, Anwendung 158, 246.
- Bornesit darin (Girard) 202, 177.
  - Chlor u. Schwefel in dems. nachzuweisen (Chaubry) 157, 328.
  - fossiles (Gehe) 200, 267.
  - geruchloses (Bourne) 183, 157.
  - 186, 130.
  - Gewinnung desselben in Brasilien (Peckolt) 151, 287.
  - künstliches (Walton) 175, 124. (Sonnenschein) 198, 75.
  - -**Firnisse** 151, 371. (Bolley) 155, 118.
  - -**Saughütohen**, eine Quelle chronischer Aphthenbildung bei Kindern (Mettenheimer) 181, 256.
  - **terebinthinatum** gegen Phthisis (Hannon) 157, 375.
  - -**Verarbeiter** vor den Schwefelkohlenstoffdämpfen zu schützen (Masson) 148, 384.
  - -**Waaren**, zinkhaltige (Wild) 156, 104.
  - u. **Guttaperohamasse** wiederherzustellen (Bacon) 146, 252.
- Kawawurzel**, *Piper methysticum* Forster (Cuzent) 161, 51.
- Keimfähigkeit der Samen** (Baxter) 144, 235. (Oelschütz) 146, 162.
- Keimung**, chem. Untersuchung über dies. (Fleury) 178, 264.
- des **Getreides**, Ammoniakbildung bei ders. (Hosaeus) 185, 42.
- Kellberg**, Analyse der Mineralquelle das. (Crawford) 145, 296.
- Keller**, Reinigung dumper, an deren Wänden und Fussböden sich Schimmel bildet 175, 128.
- Kellerhals** s. Seidelbast.
- Kensington-Museum** u. über technische Museen überhaupt (Göppert) 189, 52.
- Kent's Pectorin** 187, 249.
- Keos**, die Mineralproducte dieser Insel (Landerer) 169, 12.
- Kermanisches Gummi** (Wood) 181, 261.
- Kermes**, Analyse dess. (Mène) 192, 260.
- Kerosolene** 189, 255.
- Kerzen** haltbar und hart zu machen 151, 123.
- Fabrikation solcher aus dem bei der Destillation des Mineralöls erhaltenen Rückstand (Barlow) 148, 104.

- Kerzen, Paraffin-**, Untersuchung ders. (Weber) 148, 104.
- **Talg-**, Bereitung (Jünemann) 147, 245. (Robert u. Bridges) 154, 249.
- Kesora** = *Rottlera tinctoria* 145, 135.
- Kesselstein** zu beseitigen 144, 107.
- dessen Bildung zu verhüten (Newton) 148, 248. (Schreiber) 153, 342. (Bischof) 166, 166. (Sauerwein) 166, 168. (Friedrich) 175, 180. — 181, 236. — 185, 104. (Reichardt) 192, 160.
- Keuchhusten**, Ammoniumbromhydrat dagegen (Gibb) 188, 275.
- Mittel gegen dens. (Gripenkerl) 174, 243.
- Syrupus Coffeae dagegen 153, 100.
- Kew**, botanischer Garten das. (Hooker) 150, 235.
- Kjerulf**, Zusammensetzung (Kobell u. Rode) 203, 540.
- Kieselguhr** von Hermannsburg im Hannoverschen, Analyse (Ziegler) 160, 98.
- Kieselsäure**, Abscheidung ders. aus der gereinigten Pottasche 163, 154.
- Ammoniummolybdat als Reagens auf dies. (Knop) 147, 182.
- chemische Constitution derselben (Scheerer) 181, 91.
- Eigenschaften ders. und anderer analoger Colloide (Graham) 173, 125.
- Dimorphismus der krystallisirten (Jenzsch) 151, 40.
- Löslichkeit derselben in salzsaurem Alkohol (Winkler) 156, 307.
- Nachweis (Barfoed) 176, 134.
- Verhalten (Church) 166, 262.
- — derselben zu Alkalicarbonaten (Yorke und Delffs) 154, 64. (Scheerer) 159, 151.
- Vorkommen derselben in Pflanzen (Balley) 144, 240.
- Zusammensetzung (Kühn) 151, 257.
- verschiedene Zustände ders. (Rose) 157, 53.
- isomere Zustände ders. u. Polyatomicität der Säuren 188, 130.
- Kieselsaure Salze**, Eintheilung ders. (Frémy) 147, 181.
- Kieserit**, Vorkommen dess. im Stassfurter Steinsalzager (Reichardt) 159, 193. (Rammelsberg) 177, 58. (Grüneberg) 202, 143.
- Kiesow's Augsburger Lebensessenz**, unbehinderter Vertrieb ders. 156, 104.
- Killisch' Heilmittel** gegen Epilepsie 187, 247. — 188, 119.
- Kinderspiel**, über ein gefährliches 185, 168.
- Kino** (Hlasiwetz) 178, 160. — 182, 169.
- **-Eucalyptus** (Wiesner) 199, 76.
- **tinctor** 199, 83.
- Kirschblätter** enthalten Amygdalin (Ritthausen u. Kreusler) 197, 64.
- Kirschbranntwein** 203, 89.
- Kirschengelst**, Verfälschung desselben durch Kirschlorbeerwasser (Boudet) 183, 134.
- Kirschgallerte** 203, 89.
- Kirschlorbeerwasser**, Blausäuregehalt dess. (Umney) 189, 123.
- Blausäuregehalt dess. zu bestimmen zu verschiedenen Zeiten der Destillation (Falières) 167, 154.
- als Corrigen für Leberthran (Jeanne) 154, 320. — 155, 228.
- als Corrigen für Ricinusöl (Jeanne) 155, 228. — 160, 173.
- Prüfung dess. (Fraisie) 173, 231.
- Unterscheidung dess. von Bittermandelwasser (Ponchia) 148, 374.
- Kirschsaft**, Verwendung 203, 88.
- Kiesingen**, Analyse der Mineralquellen das. (v. Liebig) 146, 52.
- Kiesinger Bitterwasser**, Analyse (v. Liebig) 152, 317.
- **Soolensprudel**, Verwahrung, dens. für gleichwirkend mit dem Friedrichshaller Bitterwasser zu halten 146, 89.
- Kitt** aus Casein (Wagner u. Hornung) 144, 111. — 145, 117.
- chinesischer 198, 77.
- für Dampfapparate 175, 124.
- aus Eisen mit Thon oder Gyps (Chenot) 144, 74.
- für Eisen 148, 105.
- für Eisen und Stein 193, 183.
- für Glas 149, 229.
- aus Guttapercha u. Pech (Davy) 145, 364.
- haltbar in Wasser u. Feuer (Wagner) 175, 123.
- für Holz 147, 125. (Elsner) 164, 70.
- für Porcellan (Böttger) 148, 382. (Ricker) 166, 70. — 172, 151.
- für Serpentinegefäße (Hanstein) 166, 70.
- für Stubenöfen (Creuzburg) 164, 72.

**Kitt** für emailirte Zifferblätter  
(Knauss) 145, 116.

— **Fenster-** zu erweichen 144, 202.

— **Glaser-** 193, 183.

— **Glycerin-** (Hirzel u. Pollack)  
194, 81.

— **Oel-**, Bereitung 149, 229.

— **Zahn-**, Schwefel als solcher (Hen-  
riot) 144, 236.

**Klären** von Flüssigkeiten, Gyps hierzu  
(Hessel) 143, 312.

**Klärpulver**, Appert'sches, Pulverine  
193, 66.

**Klammern** zu Büretten (Reichardt)  
195, 112.

**Kleber**, Ausscheidung dess. aus der  
Stärke 147, 120.

— **u. Lactarin** oder Casein als Beiz-  
mittel zum Färben mit Orseille,  
Fuchsin und Pikrinsäure (Crum)  
162, 270.

**Klebleinwand** (Fort) 179, 162.

**Klee**, schädliche Wirkung von be-  
fallenem, krankem auf die Gesund-  
heit der Rinder (Weber) 185, 77.

— **pflanze**, Einwirkung von Gyps auf  
deren Vegetation (Kreuzhage)  
178, 227.

— **säure** s. Oxalsäure.

— **seide** (*Cuscuta europaea*), deren  
Vertilgung 193, 184.

**Kleiderstoffe**, Mittel gegen die Leicht-  
verbrennlichkeit ders. (Döbereiner)  
153, 107.

— **Natriumwolframat** gegen die Leicht-  
verbrennlichkeit ders. 153, 251.

— **Schädlichkeit** der grünen (Bley)  
152, 148.

**Kleie**, Nährkraft ders. (Milson) 144,  
243.

**Kleierde**, unfruchtbare im Olden-  
burgischen, chem. Untersuchung  
ders. (Harms) 153, 33.

**Kleister** zum Aufziehen von Tapeten  
(Löfftz) 157, 249. — 164, 69.

— **bester** 203, 91.

— **bildung** bei verschiedenen Stärke-  
arten (Liessmann) 163, 245.

**Klima** der Erde zur paläozoen Zeit  
175, 146.

**Klimatische Verhältnisse** Europas 186,  
103.

**Klotzen's Stärkeglanz** 187, 246.

**Knallquecksilber**, Constitution (Ke-  
kulé) 153, 326. — 153, 327.

**Knochen** oder **Urticatio** im Orient  
(Landerer) 173, 110.

**Knochen**, Düngepräparate aus dens.  
(Ludwig) 157, 280.

— **Gewichtsverhältniss** zwischen den  
verschiedenen des menschlichen Ske-  
letts (de Luca) 169, 157.

— **geraspelte** von geraspelttem Hirsch-  
horn zu unterscheiden (Jul. Mül-  
ler) 191, 123.

— **kohle**, Analyse frischer und zum  
Entfärben von Zuckersaft gebrach-  
ter (Monier) 176, 226.

— **Eigenschaft** ders., den Kalk aus  
dem Zuckerkalk niederzuschlagen  
(Anthon) 162, 82.

— **Untersuchung** ders. auf Kalk-  
gehalt (Renner) 144, 312. (Stam-  
mer) 153, 377. — 153, 378.

— **Ursache** des in derselben vor-  
kommenden Schwefelcalciums (Bley)  
157, 21.

— **Verfahren** zum Wiederbeleben  
ders. (Medlock) 176, 226. (Beane)  
181, 86.

— **markfett**, chem. Untersuchung dess.  
(Eylerts) 154, 129. — 159, 272.

— **mehl** als Futtermittel 148, 110. —  
152, 248.

— **verfälscht** durch vegetabil. Elfen-  
bein (Weinhold) 195, 79.

— **mit Mehl** von Austernschalen  
verfälscht 193, 183.

— **gedämpftes** als Düngemittel,  
Analyse (Wolff) 145, 345.

**Knollenpflanzen**, cultivirte (Rudolph)  
144, 114.

**Knorpel**, Bildung von Zucker aus dems.  
(Bödecker u. Fischer) 160, 257.

— **vom Halfisch**, Zusammensetzung  
(Peterson u. Souhlet) 203, 450.

**Knospen**, **Laub-**, Absonderung von  
Schleim und Harz in dens. (Han-  
stein) 184, 158.

**Kobalt**, Atomgewicht (Russel) 170,  
224.

— **Bestimmung** (Terreil) 151, 306.

— **volumetr.** Bestimmung dess. bei  
Gegenwart von Arsen (Winkler)  
185, 106.

— **Gewinnung** des metallischen (De-  
ville) 144, 179. (Vincent und  
Giles) 167, 111.

— **Schmelzbarkeit** dess. (Deville)  
144, 53.

— **u. Nickel**, interessante Reaction  
auf dies. (Jehn) 199, 198.

— **Bestimmung und Trennung** ders.  
(Fresenius) 203, 181.



- Kobalt u. Nickel**, Vorkommen ders. in den Fahlerzen (Hilger) 178, 107.
- Kobalt-Alkali-Sulfite** (Schultze) 173, 209.
- Kobaltfarben**, Darstellung (Salvétat) 152, 59.
- Kobaltgelb** (Hayes) 166, 74.
- Kobalthydroxyd**, Löslichkeit dess. in concentrirten Lösungen von Kalium- und Natriumhydroxyd (Schultze) 173, 209.
- Kobaltoxyd u. Nickeloxyd**, Trennung beider (Rose) 160, 244.
- — Trennung beider von Thonerde und Eisenoxyd 160, 245.
- Kobaltsulfat**, Notiz über dasselbe (Fröhde) 177, 92.
- Kobalt-Nickelerz**, von Dobschau (Frisch) 181, 53.
- **Nickelkies**, Zusammensetzung (Rammelsberg) 164, 254.
- Kobaltnitrocyanid** (Braun) 173, 157.
- Kobalto-Nickel-Ammoniumoxalat**, Darstellung und Eigenschaften (Rautenberg) 159, 166.
- Kobaltsalzlösung**, Veränderung durch Wärme (Tischborne) 203, 423.
- Kobaltsesquioxyd**, Hydrate desselben (Braun) 170, 224.
- Verhalten dess. zu neutralem Ammonium-, Kalium- und Natriumsulfid (Geuther) 166, 18.
- Kobaltsuperoxyd**, (Popp) 178, 108.
- Kobaltultramarin**, ein weiterer Beleg für die Entstehung der Körperfarbe 198, 147.
- Kobellit**, Zusammensetzung (Rammelsberg) 164, 255.
- Kochapparate** zu beziehen durch Chr. Hering in Jena 147, 391.
- Kochsalz** s. Natriumchlorid.
- Kockelskörner**, Bitterstoff derselben s. Pikrotoxin.
- Kodein** s. Codein.
- Kögöd**, neue Droge (Keyworth) 202, 72.
- Köln**, Analyse des Rheinwassers das. (Vohl) 196, 199.
- Kölnische Kräuteressenz** von Pleime (Wittstein) 184, 70.
- Körperfarben**, zur Theorie derselben (Stein) 198, 241.
- Kohle**, Absorption von Gasen durch dieselben (Stenhouse) 143, 172. (Smith) 170, 108. (Hunter) 183, 127.
- Absorptionskraft derselben und ihre Verwendbarkeit als Desinfections-, resp. Desodorisationsmittel (Vohl) 195, 193.
- Kohle**, Einwirkung von Ammoniak auf glühende (Lunge) 181, 86.
- auszulöschen (Wollweber) 161, 132.
- bei Brandwunden 193, 79.
- als Desinfectionsmittel 179, 279.
- Entfärbung durch dies. (Stenhouse) 143, 172.
- gekörnte 183, 120.
- glühende, Bildung von Kohlenoxydgas durch Einwirkung von Wasserdampf auf dies. (Langlois) 147, 307.
- klingende (Sidot) 194, 262.
- Mächtigkeit der englischen Lager (Ramsay) 202, 282.
- von Malowka in Central-Russland (Göppert) 159, 131.
- plastische, Einwirkung ders. auf gewöhnliches Wasser (J. Müller) 201, 385.
- zur Schiesspulver-Fabrikation (Landerer) 150, 153.
- **Anthracit**- s. Steinkohle.
- **Boghead**- s. Boghead-Parrot Cannel coal.
- **Braun**- s. Braunkohle.
- **Glanz- oder Pech**- von Zwickau, Destillationsproducte ders. (Vohl) 176, 152.
- **Holz**- s. Holzkohle.
- **Knochen**- s. Knochenkohle.
- **Schlempe**-, Fabrikation derselben (Schulz) 181, 85.
- **Stein**- s. Steinkohle.
- **thierische** als Gegengift (Garrod) 146, 344.
- — als Mittel gegen Cantharidenvergiftung (Thonery) 152, 232.
- **Torf**-, Herstellung ders. 144, 107.
- **vegetabilische**, Bereitung entfärbender (Stenhouse) 144, 108.
- Kohlenbestimmung** der Kalksteine (Brunner) 149, 158.
- Kohlendunst**, Gefahren hierdurch (Landerer) 152, 361.
- Kohlengrube**, die tiefste 201, 171. (Arno-Aé) 201, 425.
- Bodensenkung einer solchen in England 186, 108.
- Kohlehydrate**, Einwirkung der Essigsäure auf dies. (Schützenberger) 203, 523.
- Verhalten des Kupferoxydammoniaks zu dens. (Schlossberger) 145, 145.

- Kohlenöl**, natürliches 152, 247.
- Kohlenpapier u. Kohlenpappe** zum Filtriren (Pechot und Malapert) 152, 205.
- Kohlenpulver**, Explosion dess. (Dannenberg) 143, 203.
- Kohlenoxyd**, Umwandlung in Ameisensäure (Berthelot) 143, 52.
- Bildung dess. durch Einwirkung von Wasserdampf auf glühende Kohlen (Langlois) 147, 307.
  - neue Art der Bildung (Calvert) 170, 111.
  - Bildung dess. durch Einwirkung von Sauerstoff auf pyrogallussaures Kalium (Cloëz) 170, 111.
  - Dissociation dess. (Deville) 181, 87.
  - Zwischenvorgänge bei der Entwicklung dess. aus Kaliumferrocyanid mit conc. Schwefelsäure (Jehn) 200, 143.
  - Einwirkung dess. auf Eisenerze (Gruner) 202, 353.
  - Einwirkung dess. auf Hämatoglobulin (Hoppe) 144, 199.
  - Einwirkung von Methan auf dass. (Berthelot) 150, 73.
  - Erkennung der Vergiftung mit dems. 181, 88.
  - Verhalten (Berthelot) 149, 174. (Brodie) 205, 548.
  - **Cuprochlorid**, Darstellung (Berthelot) 143, 177.
  - u. **Kohlensäure**, Umwandlung ders. in Kohlenwasserstoffe (Berthelot) 150, 62.
  - u. **Natriumalkoholat** (Geuther) 155, 187. (Wanklyn) 155, 188.
- Kohlenoxysulfid** (Ladenburg) 190, 110. — 190, 111. (Hofmann) 190, 112.
- Kohlenreichthum** Englands und seine Dauer (Jevons) 181, 79.
- Kohlensäure** als wirksamstes und gefahrlosestes Anästheticum (Müller) 147, 346.
- Bemerkungen über dies. (Pfeiffer) 197, 224.
  - Bestimmung ders. unter Anwendung von Cuprisulfat und Salzsäure (Strolba) 164, 175.
  - volumetr. Bestimmung (Mohr) 145, 177. — 145, 178.
  - Bestimmung ders. in Arzneistoffen (Lalieu) 170, 113.
  - Bestimmung ders. in der atmosphärischen Luft (v. Pettenkofer) 163, 55. (Thorpe) 187, 117. (Henneberg) 202, 463.
- Kohlensäure**, Bestimmung ders. in der Luft von Schulzimmern (Schwarzenbach) 201, 172.
- Bestimmung ders. in den Bicarbonaten und den natürlichen Wässern (Lory) 190, 113.
  - Bestimmung ders. im Bier 148, 174.
  - Bestimmung ders. in den kaustischen Laugen von Kalium, Natrium und in Ammoniak durch die Maassanalyse (Gräger) 154, 18.
  - Bestimmung ders. in Mineralwässern (Fresenius) 172, 278. (Meyer) 172, 278.
  - Bestimmung der freien im Trinkwasser (v. Pettenkofer) 160, 60.
  - Bildung ders. aus Braunkohlen durch Einfluss der Luft (Varrentrapp) 176, 228.
  - Darstellung (Brodkorb) 147, 244. — 155, 335. (Meschelynk und Lionnet) 157, 384. (Blair) 160, 167.
  - Darstellung, Apparat hierzu (Reichardt) 147, 236.
  - Eigenschaften der flüssigen (Gore) 164, 174.
  - Exhalationen ders. in der Umgebung des Laacher - Sees (Bender) 181, 62.
  - geruchlos zu machen (Stenhouse) 148, 52.
  - Prüfung ders. auf einen Gehalt an atmosphär. Luft oder anderen Gasarten (Gräger) 177, 203.
  - Quellen derselben in Siebenbürgen 152, 385.
  - Reduction derselben zu Oxalsäure (Drechsel) 184, 134.
  - Reinigung ders. durch Olivenöl (Pfeiffer) 197, 223.
  - Umwandlung ders. in Ameisensäure (Kolbe und Schmitt) 163, 175.
  - Verbindung ders. mit Carbonsäure (Barth) 188, 144.
  - Zerlegung ders. durch glühendes metallisches Kupfer (Lautemann) 156, 318.
  - Zersetzung ders. durch verschieden gefärbte Blätter (Cloëz) 174, 157.
  - Zersetzung von Kaliumchromat durch dies. (Fleischer) 202, 352.
  - **Aethyl-**, Bildung und Zusammensetzung (Beilstein) 154, 90.

- Kohlensäure u. Kohlenoxyd**, Umwandlung derselb. in Kohlenwasserstoffe (Berthelot) 150, 62.
- Kohlensaure Salze**, Bestimmung ders. im Wasser (Chevalet) 190, 113.
- von Erden und Metalloxyden, Darstellung derselben (Damour) 147, 51.
- Kohlenstoff**, Assimilation dess. durch die Pflanzen (Corenwinder) 153, 64.
- Bestimmung dess. durch die Elementaranalyse (Knop) 158, 191.
- Bestimmung dess. im Gusseisen, Stabeisen und Stahl 194, 266.
- Dichtigkeit dess. in seinen Verbindungen (Maumené) 181, 73.
- Verbrennung dess. durch Sauerstoffgas (Dumas) 201, 66.
- **Chlor-** s. Chlorkohlenstoff.
- **u. Schwefel**, neue Verbindung beider (Baudrimont) 144, 310.
- Kohlenstoffarten**, amorphe und ihre Trennung von den Graphitarten (Berthelot) 191, 162.
- Kohlenstoffhaltige Gase**, Analyse ders. (Berthelot) 149, 172.
- Kohlenstoffoxysulfid**, Verhalten (Berthelot) 202, 266.
- Kohlenstoffsäuren**, Einwirkung des Aethernatrons auf die Aether einiger (Geuther) 188, 137.
- Einwirkung von Salzsäure auf sauerstoffreiche (Geuther) 188, 259.
- Untersuchungen über einbasische (Geuther) 175, 29. — 175, 201. (Brandes) 179, 193. (Greiner) 180, 61.
- Kohlenvorrath der Erde** (v. Carnall) 176, 224.
- Kohlenwasserstoff**, neuer im Holztheer (Fehling) 152, 69.
- Kohlenwasserstoffe**, über einige neue (Schorlemmer) 181, 147.
- der Alkohole, directe Vereinigung der Wasserstoffsäuren mit dens. (Berthelot) 147, 317.
- der Benzolreihe (Tollens und Fittig) 176, 157.
- der Benzolreihe, gechlorte (Church) 162, 72.
- neue Bildungsweise (Pfankuch) 202, 469.
- mit Brom in Verbindung (Wurtz) 147, 205. (Berthelot) 150, 198.
- Einwirkung von Einfach-Chlorjod auf einige (Geuther) 164, 269.
- Kohlenwasserstoffe**, Erkennung ders. in Gasgemengen (Berthelot) 181, 249.
- Erkennung ders. in Kohlenbergwerken, Apparat hierzu (Ansell) 176, 227.
- der Formel  $C^{14}H^{14}$  (Schorlemmer) 183, 153.
- Wirkung des Kaliums auf dies. (Berthelot) 185, 268.
- über einige aus Steinkohlentheer 165, 73.
- des leichten Steinkohlentheeröls (Schorlemmer) 167, 259.
- Synthese ders. (Berthelot) 143, 46. — 143, 53. — 150, 62. — 150, 194.
- Umwandlung der aromatischen in Phenole (Wurtz) 201, 172.
- Wirkung der Wärme auf dies. (Berthelot) 185, 269.
- Kolanuss** des tropischen Westafrikas (Daniell u. Atfield) 179, 129.
- Koloquinten** s. Coloquinten.
- Kombe**, indisches Pfeilgift (Fraser) 203, 229.
- Komet**, Zusammenstoß eines solchen mit unserer Erde (Mädler) 157, 237.
- Kometen** von 1811 und 1858 (Smith) 153, 119.
- **u. Fixsterne**, über die Spectra ders. 172, 268.
- Kometenentdeckungen** 145, 380.
- Kompassblume** in Texas 152, 372.
- Kopaivabalsam** s. Copaivabalsam.
- Kopf**, Waschflüssigkeit für dens. 202, 283.
- Koprolithen**, Bestandtheile derselben (Wolf) 144, 323.
- Korallen**, Entstehung und Bedeutung ders. 158, 252.
- **rothe**, chem. Untersuchung ders. (Schaper) 174, 233.
- Korbgestell** für das Laboratorium (Lienau) 155, 278.
- Korinthenerte** in Griechenland 155, 231.
- Kork**, Entstehung dess. (de Candolle) 157, 236.
- Gewinnung desselben (Petzoldt) 202, 81.
- Korke**, gebrauchte wieder in den Handel gebracht 184, 275.
- Korkelche** von Gibraltar, Vorkommen ders. 144, 102.
- Korksäure**, Zersetzungsproducte ders. (Riche) 154, 199.

- Korneuburger Viehpulver**, Bestandtheile dess. (Hofmann) 172, 146.
- Kornrade**, Analyse der Samen ders. (Crawford) 145, 339.
- Vorkommen ders. im Weizen und ihre Entdeckung (Legrip) 144, 244.
- Kornwurm**, schwarzer, Vorkommen von Gerb- und Gallussäure in dems. (Bonastre, Henry u. Mitouart) 189, 146.
- Kortel** s. Bindfaden.
- Korund**, Verhalten der Schwefelsäure zu dems. (Mitscherlich) 154, 23.
- Kos**, Heilquellen auf dieser Insel (Landerer) 179, 257.
- Kouso** s. Kusso.
- Kräfte**, Atome, Lichtäther 154, 185.
- Krähenaugen**, Wirkung ders. (Landerer) 143, 33.
- Kräuze**, Bergamottöl dagegen (Manfré) 176, 242.
- Fuselöl dagegen (Gadzinski) 156, 111.
- Glycerinsalbe dagegen (Bourguignon) 151, 113.
- Kräuter-Brustsymp** von F.W. Bockius in Otterberg 187, 249.
- — von Dr. Hoffmann in Dresden, Untersuchung dieses Geheimmittels (Wittstein) 185, 256.
- Kräuterpulver**, deren Aufbewahrung (Halloway) 191, 268.
- Kraftsuppenstoff** (Glock) 150, 109.
- Krantzit**, ein neues fossiles Harz, Zusammensetzung dess. (Landolt) 153, 73.
- Krapp**, Darstellung von Alizarin daraus 152, 73.
- Einfluss des Bodens (Petzoldt) 202, 86.
- Verhalten von Auszügen aus dems. zu verschiedenen Reagentien (Ludwig) 156, 278.
- Krappfarbstoff** vergl. Alizarin.
- neuer (Rochleder) 193, 70.
- künstliche Darstellung (Graebe u. Liebermann) 193, 180. — 193, 182.
- Krappfarbstoffe**, Erkennung und Unterscheidung ders. für sich und in Geweben (Stein) 193, 73.
- Krappverfälschung** 182, 172.
- Kreatin**, Vorkommen dess. im Harn (v. Liebig) 151, 338.
- Kreatinin**, Einwirkung von salpetriger Säure auf dass. (Märker) 182, 180.
- Verbindungen dess. (Neubauer) 165, 173.
- Krebleiden**, Citronensäure dagegen (Brandini) 182, 151. (Barclay u. Denny) 188, 274.
- Essigsäure dagegen (Broadbent) 186, 169.
- Kreide**, gefärbte für Schneider 203, 282.
- schwarze, Bereitung (Behrens) 146, 250.
- weisse (Ludwig) 196, 184.
- Kreideschlamm** vom Grunde des atlantischen Oceans (Mahony) 196, 183.
- Kreller's Eau d'Atirona** (Wittstein) 184, 72.
- Kreosot**, Constitution des rheinischen (Marasse) 189, 256.
- als Desinfectionsmittel 179, 281.
- Eigenschaften und Verhalten dess. (Frisch) 181, 9.
- rother Farbstoff aus dems. (Kolbe u. Schmitt) 165, 76.
- Identität eines Körpers in dems. mit Guajacol (Hlasiwetz) 153, 70.
- verdicktes (Martin) 163, 178.
- Verhalten dess. (Oberdörffer) 162, 136.
- Vermischung des käuflichen (Sander) 203, 373.
- und seine Zersetzungsproducte (Hofmann) 176, 30.
- u. Carbonsäure, Preisarbeiten über dies. (Ludwig) 195, 237.
- — Unterscheidung ders. (Morrison) 201, 78. (Flückiger) 203, 30.
- u. Guajacol, Unterscheidung (Williams) 202, 62.
- -Natrium, Anwendung dess. (Gurniak) 176, 235.
- Kreosotgas** (Ramdohr) 182, 53.
- Kreosotguajacol**, Zusammensetzung und Verbindungen (Hlasiwetz) 153, 70.
- Kreosotpillen** 193, 171.
- Kreosotum chloroformiatum** 151, 116.
- Kreosoxacetsäure** (Heintz) 160, 160.
- Kreuzbeerenpigment** (Bolley) 163, 95.
- Kreuzdornbeeren** (Lefort) 187, 119.
- Krim**, Flora das. (Moss) 144, 98.
- Kröte**, über die scharfe Flüssigkeit in den Drüsen ders. (Davy) 165, 260.
- Krötengift**, Wirkung dess. (Landerer) 152, 362.
- Krokonsäure**, Zusammensetzung und Eigenschaften (Will) 159, 168.
- Kronessenz** 169, 152.

**Krotonöl** s. Crotonöl.

**Krusl's Mittel** gegen Bleichsucht 147, 107.

**Kryolith**, Darstellung von Fluorwasserstoffsäure aus dems. (Luboldt) 150, 189.

— Darstellung von Natriumcarbonat aus dems. (Bing) 170, 137.

**Kryptogamen, Gefäß-**, Uebersicht ders. im Umfange von Reichenbach's Flora Germaniae excursoria (Loehr) 186, 255.

**Kryptophansäure**, die normale freie Säure des menschlichen Harns (Thudichum) 195, 79.

**Kryptopin**, ein neues Alkaloid des Opiums (T. u. H. Smith) 184, 109.

**Krystallform** organischer Verbindungen vom Typus des Ammoniaks (Rammelsberg) 161, 193.

**Krystallisation**, Beförderungsmittel (de Coppet) 202, 283.

— Ursache und Verhinderung ders. (Schröder) 156, 57.

**Krystallisationsmethode** unlöslicher Verbindungen (Frémy) 185, 110.

**Krystallisierte Körper**, Ausdehnung ders. beim Erwärmen (Hahn) 148, 19.

**Krystalllinse**, Bestandtheile der thierischen (Valenciennes u. Frémy) 143, 202.

**Krystallographische Studien** (Hahn) 147, 40. — 149, 146.

**Krystallpulver**, Untersuchung (Zwink) 157, 88.

**Küchengeschirr**, bleiglasurtes, irdenes 192, 100.

**Kühe**, erkrankt in Folge der Fütterung mit Lagerbierschlempe (Aé) 194, 72.

**Kühlapparat**, Verbesserung desselben (Feldhaus) 151, 285.

**Kühlendes salinisches Pulver** (Burggraeve) 167, 150.

**Kühlfass**, Einrichtung eines solchen (Wollweber) 161, 36.

**Kühlröhren** bei Aether-Destillationen (Reichardt) 195, 111.

**Kümmelöl**, Prüfung (Flückiger) 197, 277.

**Kugel, Metall-**, Rotiren einer hohlen unter dem Einfluss der Elektrizität (Gore) 148, 325.

**Kuhbaum**, Mittheilungen über denselb. 152, 233. (Jackson) 203, 529.

**Kuhdünger u. Kuhharn**, Zusammensetzung (Anderson) 143, 70.

**Kuhlymphe**, Conservirung ders. (Ferrer) 201, 334.

**Kuhmilch** s. Milch.

**Kumys**, Bereitung (Fleischmann) 203, 451.

**Kupfer**, Ammoniak und atmosphärische Luft gleichzeitig auf dass. einwirkend (Peligot) 164, 166.

— Analyse des käuflichen (Abel u. Field) 162, 181.

— mit Antimon zu überziehen (Dullo) 178, 245.

— Anwendung des reducirten bei der Verbrennung stickstoffhaltiger Substanzen (Perrot) 153, 67.

— Arsengehalt dess. (Odling) 168, 285.

— Bestimmung kleiner Mengen 203, 378.

— quantitative Bestimmung und Aequivalent dess. (Pisani) 151, 315. (Millon u. Commaille) 171, 122. (Ulrici) 196, 182.

— volumetrische Bestimmung desselb. (Fleck) 157, 316.

— Cadmium von dems. zu scheiden (Hofmann) 162, 67.

— Darstellung von fein zertheiltem (Wagner) 143, 71. (Schiff) 162, 261.

— Fällung dess. aus Lösungen durch Eisenschwamm (Bischof) 171, 124.

— Färbung (Böttger) 148, 382.

— Gewinnung dess. aus seinen Erzen (Lewis u. Roberts) 157, 316. (Hunt u. Douglas) 202, 473.

— Gewinnung dess. aus seinen Erzen auf nassem Wege (Spence) 166, 74.

— Giftigkeit (Toussaint) 160, 269.

— Kohlensäure durch glühendes zu zerlegen (Lautemann) 156, 318.

— Krystallform (Rammelsberg) 146, 38.

— Löthrohrreaktion auf dass. (Gerland) 173, 166.

— im Meerwasser (Piasse) 144, 383.

— Nachweis dess. durch die Flammenreaktion (Stolba) 173, 166.

— Oxydations- und Reductionsversuch (Thomson) 203, 64.

— mit Platin auf nassem Wege zu überziehen (Wild) 148, 112.

— Quecksilber in gediegenem vorkommend (Hautefeuille) 149, 341.

— Reagens auf dass. (Bellamy) 191, 256.

— Reinigung desselben (Millon und Commaille) 171, 120.

— Verbindung mit Traubenzucker (Salkowsky) 203, 335.

**Kupfer**, Verbreitung dess. im Tierreich (Ulex) 175, 72.  
 — Verhalten dess. im Chlorwasserstoffgas 149, 166.  
 — Verhalten desselben gegen wässrige Salzsäure (Vogel u. Reischauer) 154, 74.  
 — Verhalten dess. zu den Auflösungen der arsenigen, selenigen und phosphorigen Säure (Reinsch) 182, 118.  
 — galvan. Verkupferung der versilberten Oberfläche von Spiegelglas (v. Liebig) 153, 48.  
 — Vorkommen dess. in Ferr. pulv. alcohol. (Schimmel) 143, 160.  
 — Vorkommen im Mineralwasser (Béchamp u. Mortessier) 158, 320.  
 — Vorkommen im thierischen Organismus fraglich (Lossen) 182, 131.  
 — u. Messing auf nassem Wege zu verzinken (Böttger) 195, 168.  
 — u. Nickel zu trennen (Dewilde) 167, 122.  
 — Rosetten-, Vorkommen von Nickel-oxydul in dems. 159, 259.  
**Kupferamalgam** (Gresheim) 158, 38.  
**Kupferbronze**, Darstellung ders. auf nassem Wege (Khittel) 167, 120.  
**Kupfererze Griechenlands** (Landerer) 169, 15.  
**Kupferfarbe**, Bereitungsweise einer schön grünen (Casselmann) 182, 133.

**Kupfergehalt** der grünen Austern (Cuzent) 167, 126.  
**Kupfergehalt** von Brunnenwasser (Reichardt) 202, 513.  
 — des Cajeputöls (Histod) 202, 160.  
 — des Eisens (Rump) 195, 231.  
 — der Pflanzen (Commaille) 167, 124.  
**Kupferglimmer von Altenau** (Ramdohr) 149, 167.  
**Kupferlösung** durch Dextrin zu reduciren (Kemper) 165, 250.  
**Kupfermünzen**, Legirungen hierfür 152, 347.  
**Kupferoxydsalze** s. Cuprisalze.  
**Kupferoxydulsalze** s. Cuprosalze.  
**Kupfertinctur Rademacher's**, Bereitung (Schacht) 159, 97. — 160, 96.  
**Kupferwismuthherz**, Constitution dess. (Hilger) 178, 243.  
**Kurpfuscherel Hückstädt's** 154, 319.  
**Kus-Kus** = Vetiver Wurzel 148, 93.  
**Kussim**, Darstellung und Eigenschaften (Pavesi) 148, 373. (Bedall) 203, 251.  
**Kussoblüthen**, Bereitung der Resina aus dens. (Grimault) 168, 279.  
 — chem. Untersuchung ders. (Bedall) 154, 301. — 157, 75.  
 — Verbot in Preussen, betreffend die Abgabe ders. ohne specielle ärztliche Verordnung 156, 221.  
**Kyanurensäure**, Vorkommen ders. im Harn (v. Liebig) 151, 338.

## L.

**Laa** in Oesterreich, Analyse d. dortigen Bitterwassers (Kauer) 161, 159.  
**Laacher See** und die Kohlensäure-Exhalationen seiner Umgebung (Bender) 181, 62.  
**Labiolen** als Stimulantia in allgemeinen Bädern (Topinard) 188, 169.  
**Laboratorium**, Bericht über das chemische in München (Wittstein) 143, 120.  
**Labradorieberthran**, Analyse (Scha-per) 191, 121.  
**Laburnin u. Cytisin**, zwei neue Pflanzen-basen in Cytisus Laburnum (Husemann und Marmé) 178, 262.  
**Lachse** in der Sarine 179, 171.  
**Lachseier**, Beschaffenheit derselben (Frémy und Valenciennes) 145, 79.

**Laok**, schwarzer, elastischer für Leder (Wiederhold) 172, 156.  
 — Asphalt- (Jacobson) 172, 156.  
 — Flaschen-, Bereitung verschiedener (Maumené) 152, 378. — 154, 243.  
**Lacke**, verschiedene 179, 57.  
**Lackfarben**, Darstellung solcher mittelst Antimonchlorürs (Gatty) 143, 382.  
**Lackmusfabrikation**, Theorie derselben (Gélis) 153, 77.  
**Lackmuspräparat**, Darstellung eines haltbaren (Vogel) 166, 80.  
**Lackmustinctur**, spontane Entfärbung ders. (Meunier) 178, 155.  
**Lactarin u. Kleber oder Casein** als Beizmittel zum Färben mit Orseille, Fuchsin, Pikrinsäure u. s. w. 162, 270.  
**Lactimid** (Preu) 181, 107.

- Lactinweinsäure**, Bildung und Zusammensetzung (Berthelot) 151, 322.
- Lactoglycose**, Eigenschaften (Berthelot) 154, 83.
- Lactoprotein** (Millon und Commaille) 179, 139.
- Lactose** s. Milchzucker.
- Lactucin**, Darstellung (Ludwig und Kromayer) 161, 1.
- Lärchenbaum**, merkwürdiger in Tyrol 155, 231.
- Lärchenschwamm** s. *Agaricus albus*.
- Lagrimas da Nossa Senhora**, Anwendung in Brasilien (Peckolt) 144, 363.
- Lagenwasser** von Venedig, Analyse (Calamai u. Usiglio) 145, 293.
- Lakritzensaft** s. Süssholzextract.
- Laminaria-Arten**, medicinische Anwendung (Moride) 189, 135.
- Laminaria digitata** Lin. (Cohn) 179, 113.
- — Bildung von Mannit in ders. (Phipson) 147, 197.
- — Untersuchungen über dieselb. (Stanford) 183, 272.
- **saccharina**, Bestandtheile (Witting) 149, 340.
- — Bildung von Mannit in derselb. (Phipson) 147, 197.
- Lampe's Kräuter-Elixir**, Bereitung (Ihlo) 177, 107.
- Lampe, Sicherheits-** nach Plimsoll 202, 474.
- Lampe, Spar-** (Jobard) 158, 334.
- Lampenschirme**, arsenhaltige (Mirus) 198, 238.
- Lamschelder Mineralquelle**, Analyse ders. (Fresenius) 193, 148.
- Landeck** in der Grafschaft Glatz, über die Thermen das. (Meyer) 169, 285.
- Landwirtschaftlicher Centralverein** der Provinz Sachsen, Aufforderung zur Gewährung von Beiträgen für die chemische Versuchsstation in Salzmünde bei Halle 152, 368.
- Dr. Lang's Reinigungspillen**, Untersuchung ders. (Jos. Müller) 153, 161.
- Lanthan u. Didym**, Trennung des Cers von dens. (Popp) 177, 257.
- Lapis Pumiliis** s. Bimstein.
- La Plata-Guano** oder **Carno-Guano** 198, 58.
- Laricinsäure**, ein krystallinischer, flüchtiger Stoff in der Rinde des Lärchenbaums (Stenhouse) 171, 276.
- Larixzucker** s. Mélézitose.
- Laserpitin** (Feldmann) 182, 158.
- Laslandra (Flor de Quaresma)**, Anwendung der Blüthen in Brasilien (Peckolt) 144, 365.
- Latschenöl**, *Oleum Pini Pumilionis* 198, 276.
- Latour-Rinde**, Untersuchung derselben (Guibourt) 147, 238.
- Laubknospen**, Absonderung von Schleim und Harz in dens. (Hanstein) 184, 158.
- Laudanum liquidum Sydenhami** s. *Tinctura Opii crocata*.
- Laugen**, neue Methode zur Bestimmung gefärbter (Strohl) 190, 116.
- Laugengefässe**, passender Verschluss für dies. 156, 111.
- Laurentius'** „Der persönliche Schutz“, Beschlagnahme dieses Werkes 146, 89.
- Laurion-Gebirge**, über die Schlacken dess. (Landerer) 175, 121.
- Laurinsäure**, Darstellung (Bollay) 151, 210.
- Laurostearin**, Darstellung (Bolley) 151, 210.
- Laurus Camphora** s. Kampher.
- Lausitz, Nieder-**, botanische und geognostische Verhältnisse dort (Schumann) 150, 97.
- Lavendelöl**, Zusammensetzung und Eigenschaften (l'Allemand) 159, 267.
- Laxirkuchen**, Bereitung 151, 114.
- Laxirmittel** (Heusler) 144, 91.
- Lebensfähigkeit** der *Lewisia rediviva* 188, 148.
- Leber**, Glycogengehalt ders. abhängig von der Ernährung der Thiere (Tscherinoff) 179, 151.
- Kupfer und Blei in der Leber eines an Marasmus gestorbenen Mannes vorkommend (Schwarzenbach) 146, 70.
- Xanthingehalt ders. (Almén) 182, 182.
- Zuckerbildung in ders. (Bernard) 144, 197.
- Leberflecken**, Solbrig's Geheimmittel dagegen (Hollandt) 157, 27. (Bedall) 167, 151.

- Leberthran**, bessere Assimilation dess. durch Magnesia (Danneccy) 164, 65.  
 — gute Bezugsquelle für dens. 155, 114.  
 — Desinfection u. Parfümierung dess. 163, 84.  
 — Ersatzmittel für dens. 172, 143.  
 — auf der Fischerei-Ausstellung in Boulogne s. M. im Jahre 1866. 181, 50.  
 — Geschmacks-Corrigens für dens. (Leperdriel) 144, 360. (Martin) 164, 65.  
 — Gewinnung dess. auf den Lofoden (Howden) 183, 235.  
 — — in Norwegen (Soubeiran) 183, 190.  
 — Kirschlobeerwasser als Corrigens für dens. (Jeannel) 154, 320. — 155, 228. — 160, 173.  
 — Wirkung dess. bei Brustkrankheiten (Smith) 148, 239.  
 — Zusammensetzung (Despinoy u. Garreau) 169, 158.  
 — ätherisierter 189, 151.  
 — mit Calolumlactat und -phosphat (Chiles) 203, 89.  
 — mit Eisen, Bereitung (Vézu) 144, 361. — 155, 114. — 155, 270. (Jeannel) 156, 109. (Devergie) 157, 234. (J. Müller) 203, 534.  
 — aus Labrador, Analyse (Schaper) 191, 121.  
 — -Gallerte (Dufourmantel) 174, 241.  
 — -Gelée (Queru) 201, 558.  
 — -Rahm 193, 179.  
**Lecithin**, chem. Constitution 181, 162. (Diakonow) 188, 269.  
**Lecianché's** galvanisches Element 185, 115.  
**Lecythis urnigera Martius** (Peckolt) 169, 82. — 170, 42.  
**Lecythigerbsäure** (Peckolt) 169, 82. — 170, 42.  
**Leder**, Gerberei dess. (Knapp) 152, 236.  
 — Glanz des lackirten zu erhalten (Bredis) 148, 106.  
 — Bereitung von Leim daraus (Stenhouse) 152, 344.  
 — Vergolden desselben (Reichardt) 147, 44.  
 — lack, schwarzer, elastischer (Wiedehold) 172, 156.  
 — wichee (Poliesse u. Lengelée) 147, 354.  
**Ledum palustre**, Untersuchung des ätherischen Oels dess. (Fröhde) 161, 69.  
**Legirung**, leichtflüssige (Wood) 156, 122. — 156, 380.  
**Legirungen** von Zink, Zinn, Blei (Slater) 148, 106.  
**Legumin** 190, 84.  
 — Oxydationsproducte dess. (Fröhde) 157, 80.  
 — Zersetzungsproducte desselben beim Kochen mit Schwefelsäure (Ritthausen) 194, 86.  
**Leguminosen**, Verhältniss der Phosphorsäure zum Stickstoff in den Samen (Mayer) 148, 339.  
 — über giftige (Müller) 187, 263.  
**Lehrbrief** aus dem Jahre 1705 zu Frankfurt a. M. 156, 353.  
**Lehrlinge** s. Apothekerlehrlinge.  
**Leichen**, Conservirung derselben durch trockene Luft 172, 142.  
 — unkenntlich gewordene wieder kenntlich zu machen (Richardson) 172, 141.  
 — theile, festes Destillationsproduct erhalten bei Behandlung ders. mit conc. Salzsäure (Ludwig u. Kromayer) 147, 275.  
**Leim**, Bereitung desselben aus Leder (Stenhouse) 152, 344.  
 — elastischer und haltbarer (Lallement) 144, 74.  
 — flüssiger (Balland) 174, 228. — 182, 182.  
 — guter für Etiquetten 179, 149.  
 — löslich in Glycerin (Maisch) 196, 137.  
 — neue Säure aus dems. (Fröhde) 160, 260.  
 — Glycerin- (Puscher) 180, 167.  
**Leimgebende Substanz**, Nährwerth (Guérard) 203, 443.  
**Leimsorten**, Bestimmung des Gehaltes an Leimsubstanz in dens. (Risler) 165, 261.  
 — Werthbestimmung ders. (Lipowitz) 169, 159.  
**Leinene Gewebe**, Nachweis von Baumwolle darin (Böttger) 177, 171.  
**Lein- u. Rapskuchen**, zur Unterscheidung beider (Haselbach) 184, 157.  
**Leinölrniss**, Bereitung eines vorzüglichen 181, 114.  
 — Bereitung eines solchen mit Mangano-borat (Hoffmann) 147, 246.  
**Leinölsäure**, Darstellung u. Eigenschaften (Schüler) 148, 327. (Süssenguth) 181, 113.  
**Leinsamen**, freiwillige Verkohlung dess. (Wollweber) 161, 134.



- Leinwand**, Bleichen ders. mit Chlor (Barnickel) 175, 127.  
 — — — mit Wasserglas (Leiritz) 153, 109.  
 — Gebühren für mikroskopische Untersuchung ders. in Preussen 155, 222.  
 — Veränderung ders. durch Syrup (Doré) 167, 272.  
 — Vergiftung durch mit Bleisalzen appretirte 147, 108.  
 — Coplr-, Bereitung (Newton) 149, 108.  
**Leipzig**, Verordnung der königlichen Kreisdirection, betreffend das Verbot des Verkaufs von Kaffeesurrogaten in gifthaltigen Papieren 148, 370.  
**Lemnos**, Heilquellen auf dieser Insel (Landerer) 181, 70.  
**Leontodon Taraxacum** s. *Taraxacum*.  
**Lepargylsäure** = Azelaänsäure (Arppe) 168, 138.  
**Lepidin**, Reactionen dess. (Williams) 159, 270.  
**Lepidolith**, Darstellung von Lithium aus demselben (Troost) 147, 53. (Lunglmayr) 170, 162. (Mierzinski) 187, 117.  
**Lerp** (Flückiger) 188, 116.  
**Leuchten** der Johanniswürmchen (Schnetzler) 144, 70.  
 — von gekochtem Kabeljau (Scheitz) 193, 147.  
**Leuchtgas** als Heizmaterial (Endenthum) 151, 373.  
 — Bereitung dess. aus Braunkohle (Hempel) 152, 385. (Rouvel) 183, 138.  
 — — — aus dem Steinkohlentheer (Droinet) 147, 363.  
 — Einfluss dess. auf Bäume 167, 259. (Kny) 201, 277.  
 — Einfluss dess. auf Kautschukröhren (Zulkowski) 202, 476.  
 — nachtheilige Einwirkung dess. auf Menschen, Thiere und Pflanzen (Hüber) 201, 335.  
 — Entschwefeln dess. durch Spath-eisenstein (Spencer) 152, 112.  
 — ein neues 176, 135.  
 — Reinigung dess. mittelst Ferrioxys (Bleekrode) 156, 374.  
 — — — von Schwefelkohlenstoff (Thompson) 180, 164.  
 — Schwefelgehalt zu bestimmen (Le-theby) 167, 163. (Vohl) 167, 164. (Wartha) 198, 49.  
**Leuchtgas** der Steinkohlen, Entzündungstemperatur dess. (Frankland) 167, 162. — 171, 166.  
 — aus Torf (Johnson) 144, 377.  
 — -**Accord-Harmonika** von Gruel 146, 171.  
**Leuchtmoos**, *Schistostega osmundacea* auf dem Rhöngebirge (Geheeb) 190, 146. — 190, 250.  
**Leuchtstoffe**, Bereitung ders. (Dullo) 163, 88.  
 — — — aus bituminösen Fossilien (Vohl) 158, 51.  
 — — — aus Braunkohlen (Petersen) 148, 379.  
**Leucin**, über einen neuen dems. ähnlichen Körper (Theile) 188, 57.  
 — Darstellung (Schwanert) 151, 70.  
 — Entschweflung (v. Gorup-Besanez) 159, 178.  
 — Oxydationsproducte (Neubauer) 151, 338.  
**Leucinimid**, Bildung (Köhler) 181, 109.  
**Leucinsäurenitril**, Darstellung (Hesse u. Limpicht) 160, 261.  
**Leucit**, Pseudomorphosen desselben in Böhmisches-Wiesenthal 162, 123.  
**Leukaemie**, Blut und Harn bei ders. (Reichardt) 195, 142.  
**Leukolin- u. Chinollarthe** (Williams) 174, 145.  
**Leukophan**, gleiche Zusammensetzung dess. mit Melinophan (Rammelsberg) 145, 318.  
**Leviathan-Weinstock** (Götze) 179, 115.  
**Levico**, Mineralwasser von dort (Sore-sina u. Manetti) 203, 543.  
**Lewisia rediviva**, Lebensfähigkeit ders. 188, 148.  
**Liäflora**, Verbreitung ders. (Göppert) 159, 141.  
**Liastris odoratissima**, Vorkommen von Cumarin in ders. (Procter) 158, 207.  
**Liberia**, gediegenes Eisen von dort (Hayes) 149, 222.  
**Lichen esculentus Pallas** (v. Kren-pelhuber) 184, 262.  
 — **vulpinus** L., Vorkommen von Vul-pinsäure in demselben (Möller u. Strecker) 156, 69.  
**Lichenologischer Felsenteppich** (Kum-mer) 199, 171.  
**Licht** zur Beleuchtung innerer Kör-pertheile (Toussagrives) 161, 161.

- Licht**, Einwirkung dess. auf Asphalt (Niépce) 161, 159.  
 — — — auf die Vegetation (Dubrunfaut) 188, 120.  
 — glänzendstes durch Verbrennen von Magnesiumdraht erzeugt (Bunsen) 159, 70. — 179, 98.  
 — neues für photographische Zwecke 193, 59.  
 — reducirende Einwirkung dess. auf Gold- und Silbersalze (Niépce) 160, 67.  
 — als Urstoff (Pohl) 153, 117.  
 — Zersetzungen durch dass. (Tyndall) 193, 58.  
 — electricisches von Way 160, 139.  
 — polarisirtes, über mikroskopische Krystalle in dems. (Schrage) 180, 217.  
**Lichtäther**, Atome, Kräfte, über die Annahme ders. 154, 185.  
**Lichtbilder** auf Email darzustellen (Glover u. Bold) 145, 246.  
**Lichtbrechung**, Einfluss der Temperatur auf dies. (Gladstone) 154, 288.  
**Lichtintensität**, grosse des im Sauerstoffgas verbrennenden Magnesiums 187, 118.  
**Lichtstärke** der Sonne 145, 59.  
**Lichtwellen**, Einwirkung ders. auf dünne Goldplättchen (Faraday) 146, 46.  
**Lichtwirkung** auf Argentijodid (Blass jun.) 193, 1.  
 — auf Ferri-Chinincitrat (Wood) 191, 83.  
 — auf verschiedene Körper (Niépce) 154, 287. — 159, 84. (Niépce u. Corvisart) 158, 307. (Draper) 202, 457.  
**Lebenstein**, chem. Untersuchung des Eisensäuerlings das. (Reichardt) 148, 257. — 202, 125.  
**Liebig's Fleischextrakt** s. Fleisch-extract.  
**Liebig's Suppe** für Kinder 172, 241. (Hirsch) 199, 214.  
**Lignaloë**, mexikanische (Collins) 197, 72.  
**Ligroin** 189, 255.  
**Ligustrum vulgare**, Vorkommen von Mannit in den Blättern dess. (Kromayer) 151, 281.  
 — — Vorkommen von Syringin in der Rinde desselben (Kromayer) 163, 19.  
**Lilium Martagon**, eine Monstrosität dess. (Geheeb) 198, 240.  
**Limonade**, Vorschrift (Seger) 203, 377.  
**Limonenkrankheit** 188, 150.  
**Limongrasöl** in Ceylon (Schmarda) 157, 381.  
**Linde**, grossblättrige, eine süsse Ausschwitzung (Miellie, Honigthau) auf der oberen Fläche der Blätter ders. (Ludwig) 157, 10. (Boussingault) 200, 250.  
**Liniment Boyer** bei Pferdefusskrankheiten, Formel für dass. (Heusler) 144, 90.  
**Linin**, Darstellung und Eigenschaften (Schröder) 161, 76.  
**Linsen** weich zu kochen 175, 128.  
**Lipniker Thermen** in Slavonien, Analyse ders. (Kauer) 170, 97.  
**Liqueur aus Chinarine** (Deschamps) 144, 236.  
**Liqueure**, Stärke als Klärungsmittel für dies. (Dauner) 171, 165.  
**Liquiritia** s. Süssholz.  
**Liquor Ammonii caustici** s. Ammoniak.  
 — — succinoli, Darstellung 144, 38.  
 — Bismuthi (Wood) 199, 176.  
 — ferri aceticoli, Bereitung (Zippel) 155, 156. (Smit) 203, 22.  
 — — sesquichloratis. Ferrichlorid.  
 — Hollandicus s. Aethylenchlorid.  
 — Kali arsenicosi, Oxydation der arsenigen Säure in dems. zu Arsensäure (Ludwig) 147, 27.  
 — Opil sedativus (Groves) 190, 167.  
 — Plumbi subaceticoli s. Bleisubacetat.  
**Liste**, Frankfurter (Flückiger) 201, 433.  
**Lister's Verbandpflaster** (Schering) 194, 161.  
 — Verband-Gaze (J. Müller) 203, 535.  
**Lithargyrum** s. Bleioxyd.  
**Lithium** und seine Salze (Troost) 147, 51.  
 — Gewinnung dess. aus dem Lepidolith (Troost) 147, 53. (Lunglmayr) 170, 162. (Mierzinski) 187, 117.  
 — Vorkommen desselben in Meteoriten (Bunsen) 163, 155.  
 — bromid, Darstellung (Klein) 173, 140.  
 — chlorid, Vorkommen desselben im Thermalwasser von Baden-Baden (Bunsen) 163, 155.  
 — glimmer, vereinfachtes Verfahren, das Lithium, Rubidium, Caesium und Thallium aus demselben zu gewinnen (Schrötter) 177, 140.

- Lithiumjodid**, Darstellung (v. Liebig) 163, 155.
- Lithiumreiche Mineralquelle** in Redrutte in Cornwallis (Miller) 180, 117.
- Lithium-Siliciumfluorid**, Darstellung (Stolba) 173, 141.
- Lithographieen**, Reproduction derselben (Rigaud) 172, 157.
- Lithospermum arvense**, Farbstoff der Wurzelrinde (Ludwig und Kromayer) 146, 278.
- Livadien**, versteinerte Hörner von dort (Landerer) 157, 43.
- Lobenstein**, chem. Untersuchung des Mineralwassers von dort (Reichardt) 202, 124.
- Locomotivräder**, Magnetisirung ders. zur Vermehrung der Adhäsion (Blacke) 155, 174. — 156, 379.\*
- Lodh puttay** s. Latour-Rinde.
- Löffelkraut**, Charakteristik der Pflanze (Geiseler) 147, 136.  
— Destillationsproducte (Geiseler) 147, 140. — 147, 257.  
— ätherisches Oel (Geiseler) 147, 140. — 147, 257. (Hofmann) 189, 130.
- Löslichkeit**, **Schwer-** der Körper (Mohr) 145, 303.  
— **Un-** der Körper (Mohr) 145, 303.
- Lösungen**, Homogenität ders. (Lieben) 148, 190.  
— auf ein bestimmtes spec. Gew. zu bringen (Lalieu) 169, 264.  
— **von Salzen**, Einfluss der Wärme (Tischborne) 203, 426.
- Löthen** von Glocken (Fages) 148, 246.  
— **Schlagloth für Hartlöthungen** (Kletzensky) 182, 131.
- Löthrohr**, ein neues (Adenhoven) 151, 151.  
— mit continuirlichem Luftstrom (Chevalier) 145, 319.  
— **Stand-** (Schiff) 155, 180.
- Löwenzahn** s. Taraxacum.
- Lo-kao** (Chinesisches Grün), chem. u. physikal. Untersuchung (Persoz) 153, 75. (Cloëz u. Guignet) 203, 318.
- Lolium temulentum**, Nachweis dess. im Mehl 148, 241.  
— chem. Bestandtheile der Samen (Ludwig u. Stahl) 169, 55.  
— und andere Loliumarten, Untersuchungen über dies. (Baillet und Filhol) 172, 129.
- Lombardel**, über die Vegetation der Borromeischen Inseln im Langen See das. (Martins) 184, 152.
- London**, ein Besuch des Zoophyten-Hauses im zoologischen Garten das. 173, 222.
- Lopezwurzel**, chem. Untersuchung ders. (Schnitzer) 166, 91.  
— der Insel Réunion (Frappier) 187, 149.
- Lorbeeren**, Zusammensetzung des ätherischen Oels ders. (Blas) 181, 118.
- Lubowsky'scher Ungarwein**, Empfehlung dess. 155, 251.
- Luft, atmosphärische**, Ammoniakgehalt ders. (A. Müller) 180, 108.  
— über dem atlantischen Ocean und die Luft einiger Säle der Londoner Gerichtshöfe (Smith) 180, 107.  
— im tropischen Brasilien, Kohlensäuregehalt ders. (Thorpe) 186, 292.  
— Cuprichloridlampe als bestes und einfachstes Desinfectionsmittel ders. während Cholera-Epidemien (Clemens) 179, 287.  
— normale Veränderungen in den Eigenschaften derselben (Houzeau) 164, 81.  
— filtrirte, Verhalten ders. zu den Erscheinungen der Fäulniss, Gährung und Krystallisation (Schröder) 156, 57. — 160, 145.  
— Jodgehalt derselben (Chatin) 160, 66.  
— Kohlensäuregehalt (Thorpe) 187, 117. (Henneberg) 202, 463.  
— Kohlensäure in derselben zu bestimmen (v. Pettenkofer) 163, 55.  
— Ozongehalt (Begemann) 163, 1.  
— Phosphorverbindungen in ders. vorkommend (Barral) 160, 65. — 163, 148.  
— Reinigung ders. (Morin) 170, 103. — 172, 270.  
— Reinigung ders. durch Anbau gewisser Pflanzen (Maury) 144, 239. — 203, 187.  
— Salpetersäure und andere Stickstoffverbindungen in derselben vorkommend (Cloëz) 163, 60.  
— Temperaturbestimmung (Bravais) 145, 185.  
— Verbesserung ders. durch Verdampfen von Wasser (Morin) 179, 286.  
— Versuche über die Einwirkung schweflige Säure, Arsendämpfe, fein zertheiltes Bleioxyd und fein zertheiltes Russ enthaltender auf junge Fichten (Stöckhardt) 200, 170.

- Luft, atmosphärische**, deren Einwirkung auf Wunden (Tyndall) 192, 269.  
 — — Zusammensetzung ders. auf dem Mont Blanc (Franceland) 160, 65.  
 — **Zimmer-**, Arsengehalt solcher (Fleck) 203, 85.  
**Luftdruckfiltrirapparat** (Martenson) 188, 205.  
**Luftkörperchen**, Bestimmung derselben (Pouchet) 158, 295.  
**Luft- u. Kalkmörtel** (Wolters) 198, 63.  
**Luftverdünnter Raum**, Herstellung und Benutzung eines solchen (Brunner) 159, 61.  
**Luftverunreinigung** 179, 291. (Zoch) 185, 265.  
**Lukao** s. Lo-Kao.  
**Lupine**, Keimung der gelben (Beyer) 181, 201.  
**Lupinensamen**, Bestandtheile desselben (Beyer) 201, 40. (Ludwig) 201, 494.  
 — die Säuren dess. (Ritthausen) 197, 267.  
**Lupinin**, Darstellung 143, 5.  
**Lupinus-Arten**, Alkaloide derselben (Siewert) 190, 106.  
**Lupulin**, Wirkung desselben (Walter-Jauncey) 151, 114.  
**Lupulinextract, ätherisches** (Rump) 189, 232.  
**Lupulus** s. Hopfen.  
**Lutein** (Thudichum) 193, 165.  
 — **säure**, der gelbe Farbstoff in den Blüten von Euphorbia Cyparissias (Höhn) 190, 218.  
**Luteolin**, Darstellung u. Eigenschaften (Moldenhauer) 145, 329.  
**Lycotoxin und Napellin** (Hübshmann) 184, 255.  
**Lycoperdon Bovista** gegen Nervenkrankheiten (Hewson) 187, 158.  
 — **giganteum** (Baudrimont) 185, 144.  
**Lycopodium**, Verfälschung (Dupont) 155, 383. (Erdmann) 155, 392. (Ludwig) 168, 104. — 188, 151.  
 — **Chamaecyparissus**, Aschenbestandtheile (Aderholt) 145, 202.  
 — — organische Bestandtheile (Kemp) 145, 202.  
 — **clavatum**, Asche enthält Fluor (Salm-Horstmar) 164, 63.  
**Lycosin u. Lycestearon**, Vorkommen derselben in Lycopodium Chamaecyparissus (Kemp) 145, 202.  
**Lymph**, Untersuchung menschlicher (Scherer) 143, 201.  
 — von Menschen und Kühen 191, 93.  
 — **conservirte** (Müller) 202, 563.

## M.

- Maasa picta** s. Maesa picta.  
**Maass u. Gewicht** nach französischem System. Abkürzungen zu denselben (Vieweg u. Sohn) 199, 61.  
**Maassanalyse**, Beiträge zu derselben (Bohlig) 195, 113.  
 — neue Methoden (Mohr) 155, 48.  
 — neuer Quetschhahn (Lipowitz) 155, 179.  
**Maassanalytische Bestimmung** von Albumin (Bödeker) 157, 82.  
 — — der Alkalicarbonat (Mohr) 145, 177.  
 — — der pflanzensauren Alkalien (Mohr) 145, 178.  
 — — von Ammoniak (Mohr) 145, 177.  
 — — von Ammoniumcarbonat (Mohr) 145, 178.  
 — — von Arsensäure (Bödeker) 160, 147.  
 — — von Arsensulfür (Gräger) 176, 81.  
**Maassanalytische Bestimmung** von Blei (Gräger) 176, 77.  
 — — des Calciumoxyds in gebranntem Kalk (Gräger) 153, 270.  
 — — von Chinin (Glénard und Guillermond) 156, 321.  
 — — von Cyanwasserstoff (Buignet) 149, 321.  
 — — von Gerbsäure, Gallussäure u. s. w. (Mittenzwey) 174, 133.  
 — — von Kaliumchlorat (Mohr) 145, 178.  
 — — von Kaliumsuperchlorat (Mohr) 145, 178.  
 — — von Kalkspath (Mohr) 145, 178.  
 — — von Kohlensäure, freier und gebundener in Mineralwässern (Mohr) 145, 177. — 145, 178. (v. Pettenkofer) 160, 60.  
 — — von Kohlensäure in kaustischen Laugen des Kaliums und Natriums und in Ammoniak (Gräger) 154, 18.

- Maassanalytische Bestimmung** von  
 Kupfer (Fleck) 157, 316.  
 — von Natriumchlorid (Mohr) 145, 178.  
 — mit Normalsalpetersäure (Pin-  
 cus) 150, 192.  
 — von Phosphorsäure (Bödeker)  
 160, 147. (Hoyer mann) 169, 193.  
 — des Quecksilbers (Hempel)  
 152, 47. — 164, 264.  
 — von Salpetersäure (Puch) 157,  
 191.  
 — von salpetersauren Salzen (Mohr)  
 145, 178.  
 — von salpetriger Säure (Feld-  
 haus) 152, 34.  
 — von Schwefelsäure (Wilden-  
 stein) 166, 239.  
 — von Silber durch Jodamylum  
 (Pisiani) 148, 53. (Zippe) 158,  
 35.  
 — von Stärkemehl (Faustner)  
 167, 276.  
 — von Stickstoff (Mohr) 145, 177.  
 — von Strontianit (Mohr) 145,  
 178.  
 — von Syntonin (Bödeker) 157, 82.  
 — von Witherit (Mohr) 145, 178.  
 — von Zinn (Stromeyer) 162,  
 70. (Gräger) 176, 77.  
**Maclurin** = Moringerbsäure.  
**Maesa pleta**, Analyse der Samen  
 (Apoiger) 145, 338. — 147, 321.  
 — Vorkommen von Borsäure in den  
 Samen (Wittstein u. Apoiger)  
 147, 321.  
**Mäuse** zu vertilgen 144, 203. — 144,  
 357. — 156, 239.  
 — **Fliegen, Raupen**, Mittel dagegen  
 164, 69.  
 — gift, Chromgelb als solches 144,  
 357.  
**Mafurratalg**, Gehalt dess. an Palmitin-  
 säure (d' Oliveira, Pimentel,  
 Bouis) 143, 51.  
**Magensaft**, physiologisch-chemische  
 Versuche über dens. (Boudault)  
 146, 70.  
**Magdeburg**, Verordnung der Königl.  
 Regierung, betreffend den Handel  
 mit Cyankalium 148, 371.  
**Magnesia, Fluid**-, Bereitung (v. Siche-  
 rer) 146, 88.  
**Magnesiumlampe** (Bunsen) 155, 336.  
**Magnesiawasser** bei Weimar, Analyse  
 dess. (Reichardt) 147, 129.  
**Magnesit** aus Euböa (Landerer)  
 173, 47.  
**Magnesit**, feuerfeste Steine aus dems.  
 173, 143.  
 — von Frankenstein 189, 284. — 190, 192.  
 — Nickelgehalt desselben (Poleck)  
 191, 250.  
**Magnesit** von Snarum und Franken-  
 stein, Zusammensetzung desselben  
 (Scherer) 156, 317.  
**Magnesit, Hydro-** von Sasbach am  
 Kaiserstuhl, Analyse (Meyer) 159,  
 262.  
**Magnesium**, Bestimmung (Mohr) 203,  
 180.  
 — Darstellung und Eigenschaften  
 (Deville u. Caron) 145, 184. —  
 151, 173. — 170, 166. (Petitjean)  
 151, 176. (Sonstadt) 173, 142.  
 (Reichardt) 174, 56. (Rey-  
 nolds) 177, 149.  
 — grosse Lichtintensität beim Ver-  
 brennen dess. in Sauerstoffgas 187, 118.  
 — Trennung dess. von den Alkalien  
 (Chancel) 161, 58. (Scherer)  
 202, 175.  
 — von Calcium (Scherer)  
 156, 315. (Wittstein) 167, 227.  
 — von Calcium mittelst Na-  
 triumwolframat (Sonstadt) 181,  
 237.  
 — von Eisen, Aluminium und  
 Mangan 161, 56. — 161, 57.  
 (Schulze) 162, 65.  
 — Trennung dess. von Kalium und  
 Natrium (Reynoso) 170, 169.  
 — Verhalten dess. zu Jodäthyl (Hall-  
 wachs u. Schafarik) 151, 324.  
 — Wirkung dess. auf Metallauflösungen  
 und seine Anwendung bei toxikolo-  
 gischen Untersuchungen (Roussin)  
 184, 83.  
 — **Stickstoff-** (Geuther u. Brieg-  
 leb) 163, 63. — 170, 168.  
 — **-Ammoniumphosphat**, Bildung dess.  
 (Lesieur) 177, 150.  
 — **-bicarbonat** als Arzneimittel (v.  
 Sicherer) 146, 88.  
 — u. Magnesiumoxyd, Eisengehalt  
 ders. (Schrage) 199, 22.  
 — **borocitrat** als Mittel gegen Nieren-  
 steine u. Harngries (Becker) 182, 152.  
 — **bromid**, Darstellung (Klein) 173,  
 140.  
 — **carbonat**, Darstellung dess. aus  
 Dolomit 170, 169.  
 — Gehalt dess. an Kohlensäure und  
 Wasser (Preisaufrage des nord-  
 deutschen Apothekervereins für  
 1857/58) 147, 7.

- Magnesiumcarbonat**, Löslichkeit dess. in reinem und kohlen säurehaltigem Wasser (Bineau) 147, 313.
- **chlorid u. Alkalimetallchloride**, Abscheidung ders. aus ihren Lösungen durch Chlorwasserstoffgas (Schraeder) 164, 176.
  - — **u. Magnesiumsulfat** als Desinfectionsmittel (Calloud) 179, 276.
  - **citrat**, Darstellung (de Litter) 168, 136.
  - — **Zusammensetzung des englischen Präparats** (Draper) 153, 359.
  - **ferricitrat** 168, 137.
  - **hypochlorit**, Anwendung dess. in der Bleicherei 184, 236.
- Magnesium-Licht**, Anwendung dess. (Bunsen) 159, 70. — 179, 98.
- Magnesium, lithursäures** als Harnstein (Roster) 202, 74.
- **oxychlorid** (Krause) 202, 75.
  - **oxyd**, Anwendung dess. als Gegenmittel bei Arsenvergiftung (Meurer) 145, 283.
  - — **als Antidot bei Phosphorvergiftung** (Antonielli) 149, 94.
  - — **Löslichkeit dess. in Alkalisalzen** (Warrington) 176, 150.
  - — **Molekulargewicht dess.** (Scheerer) 156, 317.
  - — **mit Zucker bei Vergiftungen** (Carles) 198, 81.
  - **pomat**, Vorkommen dess. im Extr. Cardui benedicti (Frickhinger) 165, 165.
  - **salze**, Einwirkung von Ammoniumbicarbonat auf dies. (Divers) 164, 250.
  - **subcarbonat** als Arzneimittel (v. Sicherer) 146, 188.
  - — **Zusammensetzung dess.** (Kitel) 144, 309.
  - **sulfat**, Darstellung dess. aus dem Magnesit (Mirus) 177, 193.
  - — **Verdeckung des unangenehmen Geschmacks der Lösung desselben** 193, 178.
  - — **manganhaltiges vom Boschjemandsfusse** (Ludwig) 193, 97.
  - — **saures** (Schiff) 151, 175.
  - — **u. Calciumphenylat** als Desinfectionsmittel (Dougall) 179, 291, 3.
  - — **u. Magnesiumchlorid** als Desinfectionsmittel (Calloud) 179, 276.
- Magnetberg** in Lappland 173, 154.
- Magnete**, gusseliserne (Florimond) 155, 334.
- Magnetese**, Bildung (Rammelsberg) 150, 20.
- Magneteseisenstein**, schwedischer, zwei neue Metalle darin entdeckt (Ullgreen) 151, 303.
- Magnetische Erdkraft** (Lamont) 150, 208.
- Magnetischer Fundamentaiversuch** (Mayer) 146, 170.
- Magnetisches Ferri-Ferrooxyd** und dessen Salze (Lefort) 191, 253.
- Magnetisirtes Eisenpulver**, Entzündbarkeit (Magnus) 148, 321.
- Magnetisirung** der Locomotivräder zur Vermehrung der Adhäsion (Blake) 155, 174. — 156, 379.
- Magnetismus** verschiedener Metalle (Lamy) 145, 181.
- **Erd-, physikalische Theorie dess.** (Drummond) 155, 53.
  - **thierischer** (Böhnke-Reich) 195, 154.
- Magnetkies**, Zusammensetzung (Rammelsberg) 165, 18.
- Magnetferrit** vom Vesuv (Rammelsberg) 150, 20. — 158, 189.
- Magnolia fuscata** Andrews, das riechende Princip der Blüten derselb. 153, 206.
- Mahagoni-Handel** am Isthmus von Tschuantepec 149, 365.
- Mahagoni-Holz**, Ausfuhr desselben aus Nicaragua (Scherzer) 144, 241.
- **-Schiffe** 153, 382.
- Malbiumenblätter**, Darstellung 143, 6.
- Malkäfer**, Analyse 159, 273.
- **als Düngemittel** (Stöckhardt u. Michelsen) 154, 239.
  - **Melolonthin** in dens. (Schreiner) 199, 73.
  - **Nutzen ders.** 185, 162.
  - **Propylamin** in dens. vorkommt (Ihlo) 150, 154.
  - **u. Engerlinge** 193, 184.
- Malländer Zahntinctur** 179, 167.
- Mals**, Aschenbestandtheile (Stenhouse, Graham und Campbell) 143, 186.
- **Bestandtheile** (Stepf) 153, 60.
  - **Botanisches** über dens. (Schimmel) 143, 160.
  - **Cultur dess. in Brasilien** (Peckolt) 151, 290.
  - **Cultur dess. in Costa Rica** (Wagner und Scherzer) 145, 370.
  - **als Kaffeezusatz** 151, 373.
- Maisbier** (Höcker) 201, 122.

- Maischverfahren** beim Brennereiprozess (Märker) 201, 341.
- Malskolben**, Glykosid dess. (Ludwig) 157, 11.
- Maistroh**, Bereitung von Papier aus dems. (Diamant) 154, 247.
- Malweinessenz**, Bereitung einer solchen 174, 251.
- Malachit**, Gewinnung in Russland 145, 382.
- Malambo-Rinde**, Abstammung derselb. (Karsten) 153, 363.
- Maleinsäure**, **Bibrom-**, **Metabrom-** und **Parabrommaleinsäure** (Kekulé) 178, 135.
- **Chlor-**, Bildung ders. aus Weinsäure (Perkin u. Duppa) 168, 135.
- — Ueberführung ders. in Bernsteinsäure (Kekulé) 168, 135.
- Malerkolik** 149, 348.
- Malerpinsel**, Reinigen ders. von eingetrockneter Oelfarbe (Brunner) 148, 248.
- Malonsäure**, Bildung (Hugo Müller) 174, 130. — 178, 132.
- Malve**, schwarze, chem. Untersuchung ihres Farbstoffes (Kopp) 156, 236.
- Malz**, Behandlung dess. bei der Bierbrauerei 148, 163.
- Gehalt an Diastase (Urban) 203, 252.
- Zusammensetzung dess. verglichen mit der der Gerste und der Trebern (Stein) 161, 172.
- Malzextract** s. **Extractum Malti**.
- Malzglycose**, Bildung und Eigenschaften (Berthelot) 154, 83.
- Manaloba** von Girgenti, Untersuchung des ausströmenden Gases das. (Deville u. Leblanc) 149, 42.
- Mandeln**, **bittere**, Vergiftung damit (Westfeldt) 203, 284.
- **süsse**, Bestandtheile ders. (Ludwig und Scheitz) 201, 420.
- Mandelföl** zu bleichen 193, 178.
- Nachweis von Mohnöl oder anderen trocknenden Oelen in dems. 166, 86. — 167, 271.
- Prüfung dess. 181, 111.
- Verfälschung und Nachweis dess. (Nicklès) 181, 110.
- Mandelsäure**, neue Gewinnung (O. Müller) 202, 385.
- Mandiocca brava** als Nahrungspflanze in Brasilien (Peckolt) 151, 293.
- Mandloka-Wurzeln**, Bestandtheile ders. (Eberhard) 184, 257.
- Mangan**, **Abscheidung** dess. (Rube) 178, 110.
- **Bestimmung** (Terreil) 151, 306.
- **Bestimmung** dess. in kleinsten Mengen (Lecleros) 202, 268.
- **Cyanverbindungen** dess. (Eaton und Fittig) 187, 136.
- **Darstellung** und **Eigenschaften** (Brunner u. Deville) 144, 179. (Brunner) 145, 184. (Vincent und Giles) 167, 111.
- **Nachweis** dess. durch **Kaliumchlorat** (Böttger) 146, 288.
- **Nachweis** dess. in **Mineralanalysen** (Barreswil) 147, 47.
- **Oxychlorür** dess. (St. Gilles) 167, 106.
- **Oxyde** dess. (Dittmar) 178, 110.
- **Schmelzbarkeit** dess. (Deville) 144, 53.
- **Verhalten** dess. zur **Phosphorsäure** (Barreswil) 147, 47.
- Manganbraun** (Ludwig) 193, 101.
- Manganeisen** 194, 265.
- Manganerze**, **Zusammensetzung** und **das spezifische Gewicht** ders., sowie **der Manganoxyde überhaupt** (Rammeisberg) 176, 59. — 178, 112.
- Manganige Säure**, (Gorgen) 167, 106.
- Manganloxyd- u. Uebermangansäure-Verbindungen** auf optischem Wege zu unterscheiden (Hoppe-Seyler) 173, 145.
- Manganisalze**, über die **Farbe** der Lösungen (Rose) 151, 180.
- Manganminerale**, **Mittheilung** von Analysen solcher (Ludwig) 193, 194.
- Manganoborat**, **Anwendung** dess. zur **Bereitung** eines **Leinölfirnisses** (Hoffmann) 147, 246.
- — **Darstellung** 157, 186.
- Manganojodidsyrup** (Creuse) 201, 556.
- Manganooxyd**, **Trennung** dess. von **Aluminium**, **Eisen**, **Magnesium** und **Calcium** 161, 57. — 161, 58. (Schulze) 162, 65.
- **Ferri- u. Ferrooxyd** zu bestimmen und zu scheiden (Reichardt) 179, 234.
- Manganosulfat** (Mahla) 191, 253.
- **Darstellung** von eisenfreiem (Delffs) 157, 203.
- Mangansäure**, **Untersuchungen** über dies. (Phipson) 162, 64.
- **Ueber-**, **Bildung** ders. durch **unterchlorige Säure** (Reinige) 151, 145.

- Mangansäure, Ueber -**, Zusammensetzung und Eigenschaften derselben und ihrer Salze (Aschoff) 154, 141. (Phipson) 159, 256.
- Mangansalze**, Darstellung reiner (Burrin-Dubuisson) 157, 184.
- Mangansäure u. übermangansäure Salze**, vortheilhafteste Bereitung derselben (Böttger) 170, 232.
- Mangan-Silicium**, Eigenschaften (Wöhler und Brunner) 151, 303.
- Manganspath** aus dem Nassauischen (Ludwig) 193, 194.
- **von Oberneisen**, Zusammensetzung (Hildebrand) 160, 242.
- Mangansuperchlorid**, über die Existenz dess. (Nicklès) 178, 116.
- Mangansuperoxyd**, Bestimmung dess. im Braunstein (Rott) 157, 187.
- Prüfung (Herb) 188, 219.
- Verhalten dess. zu Natriumnitrat (Wöhler) 163, 163.
- Vorkommen salpetersaurer Salze in dem natürlichen (Deville und Debray) 166, 236.
- Vorkommen von Thallium in dem natürlichen (Bischof) 171, 177.
- Wiedergewinnung dess. aus den Rückständen von der Chlorfabrikation (Gatty) 156, 204. — 163, 97. (Binks und Macqueen) 170, 232. (Weldon) 190, 121. — 192, 265.
- Mangansuperoxyd von Glessen**, Analyse (Stapff) 193, 194.
- Mangostana**, chem. Untersuchung des Harzes ders. (Reitler) 147, 322.
- Manihot utilisima**, Cultur ders. in Brasilien (Peckolt) 151, 292.
- Manihot-Stärke** (Tapioca), Prüfung ders. (Marchand) 174, 118.
- Manilla-Hanf** (Labbart) 148, 250.
- Maniokwurzel** 186, 303.
- Manna**, Bestandtheile verschiedener Sorten (Backhaus) 158, 315. (Ludwig) 193, 32. — 194, 71.
- Cultur und Gewinnung (Langenbach) 203, 265.
- künstliche Darstellung 193, 178. (Hirsch) 197, 266.
- Dextrin in derselben vorkommend (Vogl) 184, 146.
- historische Notizen über dieselbe (Hanbury) 192, 80.
- Verfälschung ders. mit Brodteig (Frickhinger) 155, 382.
- **von Briançon**, neue Zuckerart in ders. (Berthelot) 148, 201.
- **der Israeliten**, (O'Rourke) 155, 226.
- Manna der Israeliten**, Abstammung ders. von *Tamarix manniferus* (Landerer) 160, 51.
- **von Kurdistan**, Analyse ders. (Berthelot) 165, 81.
- **in lacrymis** (Buignet) 189, 140.
- **des Sinai**, Analyse (Berthelot) 165, 81.
- **Tihai** (Pollak u. v. Frauenfeld) 185, 275.
- Mannaregen** bei Karput in Kleinasien im März 1864 (Haidinger) 177, 284.
- Mannasorten** des Orients (Hausknecht) 192, 244.
- Mannit**, Bildung desselben in Algen (Phipson) 143, 58. — 143, 64. — 147, 197.
- Bildung dess. aus Zucker (Linne-mann) 165, 165.
- Eigenschaften (Backhaus) 158, 315.
- Gährung desselben (Berthelot) 143, 57.
- Traubensäure aus dems. gebildet (Carlet) 163, 246.
- Umwandlung dess. in eigentlichen Zucker (Berthelot) 147, 320.
- Verbindungen dess. mit den alkalischen Erden (Hirzel) 177, 288.
- Verhalten desselben zu alkalischer Kupferoxydlösung (Bodenbender) 186, 134. (Scheibler) 191, 169.
- Vorkommen dess. in den Blättern von *Ligustrum vulgare* (Kromayer) 151, 281.
- — — in den Wurzeln von *Scorzonera hispanica* (Witting) 155, 286.
- **säure**, Bildung (v. Gorup-Besanez) 163, 242.
- **weinsäure**, Zusammensetzung (Berthelot) 151, 323.
- Mansfelder Gewerkschaft** in Eisleben, Ertrag ders. an Kupfer- und Bleierzen 156, 124. — 157, 389.
- Manteque**, Gewinnung dess. (Andersson) 147, 108.
- Maranta-Stärke** s. Arrow-root.
- Margarinsäure**, Aether ders. (Berthelot) 149, 73.
- künstliche Darstellung (Becker) 151, 69.
- Margerida**, Anwendung ders. in Brasilien (Peckolt) 144, 363.
- Marianeira verdadeira** (Peckolt) 143, 116.
- Marienbad**, neue Analyse der Waldquelle das. (Ragsky) 176, 116. (Diete) 203, 433.



- Marienbad**, neu aufgefunden Mineralquelle das. (Lucka) 183, 115.
- Marignac's Oel** oder Amido-Nitrosogene (Mills) 180, 140.
- Mariloz** in Savoyen, Bestimmung von Jod und Brom in dem dortigen Mineralwasser (Bonjean) 160, 59.
- Marmor, künstlicher** aus Magnesia (Deville) 181, 96.
- klist u. künstliche Steine Ransome's (Hirschberg) 200, 42.
- Marrublin**, Darstellung u. Eigenschaften (Ludwig u. Kromayer) 158, 257. (Harms) 166, 141.
- Marrubium**, (Landerer) 182, 105.
- Marsh' Apparat**, Nachweis von Arsen durch dens. (Ludwig) 147, 38.
- — Ueberzug der das Gas exhalirenden Glasröhrenspitze mit Platin (Dullo) 157, 117.
- Maschinenschmieröl**, Ricinusöl als solches (Chaplin) 144, 202.
- Massengesteine**, mikroskopische Flora und Fauna der krystallinischen (Jenzsch) 189, 133.
- Mastix spuria** oder Pseudo-Mastiche, Abstammung derselben (Landerer) 157, 45.
- Mata** 188, 150.
- Maté s. Paraguay-Thee.**
- Materia medica** in China (Hanbury) 156, 357. (Böhnke-Reich) 202, 528.
- Material**, neues zur Pottaschebereitung (Hazard) 201, 65.
- Materie**, Constitution ders. (Graham) 175, 141.
- Matiooblätter**, Untersuchung derselben (Stell) 147, 239. (Bentley) 172, 131.
- Matico-Injection** u. Matico-Syrup 174, 244.
- Matricaria Parthenium**, über den Linkskampfer ders. (Chautard) 171, 243.
- Mattigbad**, chem. Untersuchung des Mineralwassers dort (Langer) 202, 304.
- Mauerpfeffer (Sedum acre)**, chemische Untersuchung desselben (Mylius) 201, 97.
- Maulbeerbaum**, der erste in Frankreich (Oelschig) 149, 98.
- Notizen über dens. (Landerer) 182, 107.
- Maulbeeren**, Zucker aus unreifen, weissen (Ludwig u. Streck) 157, 15.
- Maulwürfe**, Abwendung des Schadens durch dies. (Siebenfreund) 149, 227.
- Maulwürfe**, Nutzen ders. (Hogg) 145, 115. — 183, 183.
- Maxbrunnen** in Kissingen, Analyse dess. (Liebig) 146, 52.
- Mayer's Brustsyrup**, Untersuchung dess. (Ludwig) 147, 155.
- Mechanische Scheidung** krystallisirter Körper (Häushofer) 203, 432.
- Mechoacanna** (Thomas) 185, 151.
- Meconin**, Verbindungen dess. (Berthelot) 154, 207.
- Verhalten dess. (Berthelot) 148, 334.
- Meconsaures Chinin** (Townsend Austen) 203, 545.
- Medaillen** aus Platin 156, 380.
- Medicinalgesetzgebung**: Ueber Anlage von Asphaltkochereien im Freien 153, 111.
- Herzogl. Anhaltische Verfügung, betr. das Verbot der von Dr. Lütze in Köthen verordneten innerlichen Anwendung von Pockenlymphe 148, 369.
- Herzogl. Anhaltische Verordnung, betr. die Berechtigung zur Führung einer Hausapotheke und zur Dispensation sogenannter homöopathischer Arzneien 154, 119.
- Herzogl. Anhaltische Verordnung, betr. das Selbstdispensiren homöopathischer Aerzte 157, 103. — 157, 366.
- Königl. Bayerische Verordnung, das Dispensiren homöopathischer Arzneimittel betreffend 147, 235.
- Königl. Bayerische Verordnung, betreffend das Verbot des Verkaufs der Kaffeesurrogate in rothen und grünen, giftfarbigen Hüllen 148, 370.
- Königl. Bayerische Verordnung, betreffend die Revision der Material- und Specereiwaaaren - Handlungen, der Conditoreien, Krämereien u. s. w. 148, 367.
- Königreich Bayern, Entwurf eines Polizeistrafgesetzbuches in seiner Beziehung auf die Verhältnisse des Apothekerstandes 155, 368.
- Obertribunal Berlin, Verbot der Verwendung giftiger Farben 158, 224.
- Königr. Dänemark, Erlass, betr. die Beschränkung des Inseratenwesens von Geheimmitteln 151, 222.
- Königr. Hannover, Eingabe an das Ministerium, betr. die Regulirung des Handels mit Giften 152, 354.

**Medicinalgesetzgebung:** Grossherzogl. Hessische Verordnung, betreffend die Vorbereitung zum Staatsdienst im Medicinalfache 155, 107.

- Grossherzogl. Hessische Verfügung, betr. die Haftverbindlichkeit der Gemeinden in Bezug auf nicht bezahlte Arzneirechnungen der Gemeindeangehörigen 155, 220.
- Königl. Kreisdirection in Leipzig, Verordnung, betreffend das Verbot des Verkaufs von Kaffeesurrogaten in gifthaltigen Papieren 148, 370.
- Königl. Regierung zu Magdeburg, Verordnung, betreffend den Handel mit Cyankalium 148, 371.
- Nordamerikanisches Gouvernement, Verfügung das. 188, 111.
- Kaiserl. Oesterreichische Verordnung, betreffend das Verbot der marktschreierischen Ankündigung von Geheimmitteln 151, 357.
- Kaiserl. Oesterreichische Verordnung, betreffend die Verwendung ausländischer Apothekergehülften in österreichischen Apotheken 152, 92.
- Kaiserl. Oesterreichisches Ministerium des Innern, Bewilligung zur Constituirung eines allgemeinen österreichischen Apothekervereins 154, 119.
- Pariser Tribunal, Streit zwischen den Homöopathen und Alläopathen zu Gunsten der letzteren entschieden 147, 235.
- Königr. Preussen, Erkenntniss, die Apotheker als Handelsleute im Sinne des Strafgesetzbuches zu betrachten 154, 316.
- Königr. Preussen, Verordnung, betreffend das Ankündigen und Feilbieten von Geheimmitteln 154, 316.
- Königr. Preussen, Verfügung, betreffend das Studium der Pharmaceuten, 155, 221.
- Königr. Preussen, Verfügung, betreffend die Stempelpflichtigkeit der Servirzeugnisse der Apotheker 155, 221.
- Königr. Preussen, Verfügung, betreffend die Gebühren für mikroskopische Untersuchung von Leinwand 155, 222.
- Königr. Preussen, Verfügung, betreffend das Verbot der Abgabe von Kusso ohne specielle ärztliche Verordnung 156, 221.

**Medicinalgesetzgebung:** Königl. Sächsische Verordnung vom 16. Januar 1857, betreffend die Anwendung des Strychnins u. anderer giftiger Alkaloide zur Vertilgung der Raubthiere 143, 359.

- Grossherzogl. Sachsen-Weimarische Verordnung, betreffend die Prüfung der Apothekergehülften 148, 230.
- Obertribunal Wien, Warnung vor dem Gebrauch der mit Quecksilber und Arsen versetzten Hutbeizen 158, 224.
- Königl. Württembergische Verordnung, betreffend die Bereitung und Abgabe homöopathischer Arzneien 149, 90.
- Sanitätspolizeiliche Revision technischer Gewerbestätten (Hirschberg) 175, 80.

**Medicinalgewicht,** Notizen über dass. (Versmann) 150, 342.

- Votum gegen Einführung des neuen (Blell) 150, 93.
- Reduction des früheren in das jetzige preussische (Bley) 144, 257.
- sächsisches 148, 371.

**Medicinalordnung** im Fürstenthum Reuss älterer Linie vom 10. Juni 1856 (Bley) 151, 223.

**Medicinalpersonen,** Anzahl ders. in Preussen 156, 103.

**Medicinalpolizei,** Gerichtsverhandlgn. wegen Medicinalpuscherei 144, 86.

- Arsenicum album, Verabreichung dess. auf thierärztliche Verordnungen (Dalitzsch) 150, 225.
- Obertribunal Berlin, Verurtheilung eines Apothekers wegen Fahrlässigkeit bei Abgabe einer Arznei 156, 101.
- Obertribunal Berlin, ein Apotheker wegen Verkaufs von Kusso angeklagt 158, 223.
- Carl J. Abraham wegen Medicinalpuscherei angeklagt am Criminalgericht in Berlin 152, 367.
- Mechaniker Carl Bauscheidt wegen Vertriebes des Geheimmittels Oleum Bauscheidtii angeklagt in Bonn 151, 229, in Münster 152, 92, in Berlin 154, 228.
- Techniker Buchholz wegen Medicinalpuscherei verurtheilt in Berlin 154, 319.
- Apotheker Bullrich wegen Medicinalpuscherei bestraft 144, 86.
- Laurentius gegen Bock 145, 242.

- Medicinalpolizei**, Isidor Momma in Düsseldorf wegen des Vertriebes eines Geheimmittels gegen Kahlköpfigkeit bestraft 148, 241.
- Petsch, Apfelweinhändler, wegen Medicinalpfscherei bestraft 144, 86. — 154, 317.
- Meer**, mittelländisches bei Cetta, Analyse dess. (Calamai u. Usiglio) 145, 293.
- rothes, Analyse dess. (Robinet und Lefort) 180, 118. — 188, 255.
- todttes, Analyse dess. (Boussingault) 145, 186. (Roux) 170, 100. — 172, 290.
- tropisches, Zeit der grössten Tageswärme auf denselben (Lenz und Schrenk) 159, 70.
- Meeräsche**, Eier ders. (Frémy und Valenciennes) 145, 79.
- Meere**, über die Tiefe ders. 148, 120. — 154, 123. — 180, 119.
- Meeresfärbungen** im Polarkreis mit Beziehung auf den Walfischfang (Brown) 185, 281.
- Meerespflanzen** (K. Müller) 148, 14.
- Meerscham**, Bestandtheile 184, 88.
- Notiz über dens. (Landerer) 159, 50.
- von Theben, (Landerer) 147, 297.
- Meerwasser**, Bestandtheile (Forchhammer) 160, 61.
- Constitution dess. in verschiedenen Tiefen und unter verschiedenen Breiten (Forchhammer) 170, 101.
- Diaphanie dess. (Landerer) 145, 172.
- Einwirkung dess. auf gewisse Metalle und Legirungen (Calvert) 180, 120.
- Farbe dess. 145, 305.
- Gefrieren dess. (Meyer und Möbius) 180, 120.
- Kupfer in dems. (Piasse) 144, 383. — 147, 190.
- Luftgehalt dess. (Jacobsen) 203, 422.
- Salzgehalt dess. 154, 250.
- Silber darin (Field) 145, 59. — 145, 123. — 147, 190.
- Meerzwiebel**, einige Bestandtheile ders. (Marais) 144, 64. (Landerer) 145, 259.
- Untersuchung ders. (Schroff) 179, 116.
- Syrup 151, 116.
- Megaspilon**, Kloster in Griechenland (Landerer) 145, 290.
- Mehl**, Mutterkorn darin nachzuweisen (Elsner) 147, 351.
- Prüfung dess. (Danckwortt) 195, 47. (Ludwig) 197, 1. — 197, 6. (Wanklyn) 203, 525.
- Prüfung dess. auf mineralische Bestandtheile mit Chloroform (Cailletet) 148, 340.
- Tollkorn darin nachzuweisen 148, 241.
- Veränderung der stickstoffhaltigen Bestandtheile beim Aufbewahren (Poleck) 197, 63.
- Verfälschung (Corput) 156, 81. — (Puscher) 158, 199.
- Getreide u. Brod (Barral) 172, 123.
- Kartoffel- zur Bereitung von Suppen (Fabre) 147, 360.
- Roggen- u. Gerstenmehl, Unterscheidung ders. durch das Mikroskop (Giseke) 152, 157.
- thierisches aus Mexiko (Guérin-Méneville) 147, 337.
- Mehlexplosionen** in Mühlen 202, 280.
- Mehlmuster**, die Güte ders. zu erkennen 183, 257.
- Mehlsorten**, Kupfergehalt verschiedener (Donny) 152, 346.
- Melithau**, physiologische Untersuchung dess. (Davaine) 144, 366.
- Meltzen's Euchlorine**, ein Schwindelmittel (Vohl) 198, 221.
- Mel crudum et depuratum** s. Honig.
- Mel rosatum**, Bereitung (Gossart) 144, 237. (Wollweber) 161, 132.
- Melampyrin**, Constitution (Erlenmeyer u. Wanklyn) 163, 25.
- u. Dulcitol, Identität ders. (Gilmer) 165, 165.
- Melao de San Caetano**, Anwendung in Brasilien (Peckolt) 144, 363.
- Melaphyr- u. Porphyrgesteine**, deren angebliche Flora und Fauna (Jenzsch) 191, 86.
- Melasse**, Entfärbung ders. durch Aluminiumhydroxyd (Cessner und Kletzinsky) 147, 122.
- Rüben-, Prüfung ders. (Backhaus) 157, 248.
- Mélézitose**, Larixzucker (Berthelot) 148, 201. — 153, 337. — 154, 82.
- Melliotsaures Cumarin** aus dem Steinklee (Zwenger u. Bodenbender) 167, 263.
- Melin** und dessen Umwandlung in Melitin (Stein) 166, 54.

- Melinophan**, gleiche Zusammensetzung dess. mit Leukophan (Rammelsberg) 145, 318.
- Mellitose**, Eigenschaften ders. (Berthelot) 154, 82.
- Mellithsäure**, über die Aether derselben (Kraut) 160, 217.
- Melolonthin** in den Maikäfern (Schreiner) 199, 73.
- Melonensaft**, Süsstoffe darin (Commaille) 193, 66.
- Mennige**, Fabrikation ders. (Burton) 167, 116. (Mercier) 199, 132.
- Mennig-Kitt**, Anwendung eines solchen in Bleichereien (Persoz) 166, 84.
- Menschengeschlecht**, Alter desselben (Boué) 179, 86.  
— allgemeine Statistik dess. 179, 88.  
— vorgeschichtliche Zeit dess. 179, 86.
- Mentha** s. Pfeffermünze.
- Mentha-Kampfer** s. Menthol.
- Menthol** (Oppenheim) 163, 180. — 174, 109.
- Menyanthin** (Kromayer) 174, 37.  
— Darstellung und Eigenschaften (Ludwig u. Kromayer) 158, 263.
- Meran**, Analyse des Mitterbades das. im Ultener Thale (Wittstein) 162, 157.
- Mercurialin**, ein neues, flüchtiges Alkaloid (Reichardt) 168, 263. — 186, 55.
- Mercurius dulcis** s. Hydrargyrochlorid.
- Mercurius sublimatus corrosivus** s. Hydrargyriochlorid.
- Mergenthalm**, Analyse des dortigen Bitterwassers (Höring) 162, 158.
- Merulius vastator**, Mittel gegen dens. (Juncker) 184, 151.
- Mesoxalsäure**, Darstellung (Deichsel) 178, 128.
- Messe** von Nischnij-Nowgorod 187, 178.
- Mesplis germanica**, therapeutische Anwendung der Wurzel derselben in Griechenland (Landerer) 160, 51.
- Messing**, Arsengehalt (Loir) 149, 222.  
— Färbung dess. (Böttger) 148, 352.  
— mit Platin auf nassem Wege zu überziehen (Wild) 148, 112.  
— u. Glas zu verkitten (Puscher) 183, 156.  
— u. Kupfer auf nassem Wege zu verzinken (Böttger) 195, 168.
- Metabrommaleinsäure** (Kekulé) 178, 135.
- Metacrolein** (Geuther) 171, 35.
- Metachlorphenol** u. Nitroderivate dess. (H. Müller) 203, 103.
- Metall**, leichtflüssiges (Wood) 156, 122. — 164, 263. — 184, 101.
- Metalldrähte** auf elektrochemischem Wege zuzuspitzen (Cauderay) 175, 152.  
— Festigkeit ders. (Karmarsch) 155, 52.
- Metalldyskrasien**, elektrochemische Bäder dagegen (Hartwig) 145, 189.
- Metalle**, quantitative Bestimmung einiger als Schwefelmetalle (Löwe) 154, 75.  
— über die elektrischen Verhältnisse der in geschmolzene Substanzen getauchten (Gore) 175, 149.  
— Gewinnungsmethoden für verschiedene 144, 179.  
— Heteromorphie ders. in ihren isomorphen Mischungen (Rammelsberg) 166, 201.  
— Einwirkung verschiedener auf Jodäthyl (Hallwachs und Schaffarik) 151, 323.  
— Molekular- und Körperfarbe ders. (Stein) 202, 1.  
— zwei neue im schwedischen Magnet-eisenstein (Ullgreen) 151, 303.  
— über die sog. Passivität derselben (Heldt) 173, 147.  
— zu platiniren 172, 154.  
— Schmelzung schwer schmelzbarer (Deville) 144, 52.  
— Transparenz ders. (Melsens) 185, 105.  
— zu vergolden und zu versilbern (Guérin) 143, 71.  
— vermögen Wasserstoffgas einzuschliessen 188, 124.  
— Werthsteigerung ders. durch die Fabrikation 153, 375.  
— Werthverhältnisse verschiedener 158, 183.  
— zu zerkleinern 156, 203.  
— edle, deren Abfuhr nach Asien 191, 257.  
— Production in Nord-Amerika (Raymond) 202, 169.  
— Schwer-, Phosphor als Reagens auf dies. (Senft) 150, 190.
- Metallkugel**, Rotiren einer hohlen unter dem Einfluss der Elektrizität (Gore) 148, 325.
- Metalllegirungen** und ihre Anwendung nach Matthiessen 191, 251.
- Metalloxyde**, eine neue Reihe derselb. (Rose) 170, 131.

- Metalloxyde**, Lösung einiger in schmelzenden kaustischen Alkalien (Meunier) 178, 247.  
 — Reduction ders. durch den elektrischen Strom (Dullo) 175, 150.
- Metallsalze**, Einfluss solcher auf *Aspergillus niger* (Raulin) 203, 457.
- Metallspiegel**, Analyse eines altrömischen (Souhay) 162, 157.  
 — Zusammensetzung der Legirungen zu solchen (Otto) 148, 322.
- Metamorphin**, ein neues Alkaloid im Opium (Wittstein) 155, 141. — 160, 75.
- Metapectinsäure**, Spaltung derselben (Rochleder) 186, 136.
- Metaphosphorsäure**, Bildung derselben auf nassem Wege (Geuther und Hurtzig) 156, 188.
- Metastyrol** (Kovalevsky) 163, 182.
- Metazinnsäure** (Allen) 200, 242.
- Meteorsteinen**, eingeschlossene Gase in dems. (Salet) 200, 242.  
 — von Grönland (Buchner) 201, 71.
- Meteorerscheinung** am 3. Februar 1858. (Heis) 145, 251.
- Meteorologie**, praktische Verwerthung ders. 169, 253.
- Meteorologisches**: Atmosphärische Wellen (Secchi) 149, 80.
- Meteorstein von Alessandria**, Analyse (Schrauf) 166, 263.  
 — von Arva (Bergemann) 143, 181.  
 — von Atacama, Analyse (Field) 143, 313.  
 — von Bachmut, Analyse (Wöhler) 164, 252. — 170, 237.  
 — von Bahia, Analyse (Martius, Fikentscher und Wollaston) 160, 243.  
 — von Caille (Boussingault) 203, 175.  
 — von Cosby's Creek, Cocke County, Tennessee (Bergemann) 143, 180.  
 — von Dhurmsalla in Indien, Analyse (Jackson) 163, 136.  
 — von Harrison, Analyse (Smith) 162, 155.  
 — von Kaba, organische Substanz in dems. (Haidinger) 152, 180.  
 — von Kakova, Analyse (Wöhler u. Harris) 152, 309.  
 — von Lenarto (Boussingault) 203, 167.  
 — von Mainz, Analyse (Sulheim) 152, 310.  
 — von Mictica im Staate Oajaca, Analyse (Bergemann) 143, 180.
- Meteorstein von Montrejean**, Analyse (Chancel u. Moitessier) 152, 312.  
 — von Ocatilan (Bergemann) 143, 180.  
 — von Ohaba in Siebenbürgen, Analyse (Bukeisen) 148, 324.  
 — von Ovifak (Wöhler) 202, 73.  
 — von Parnallee bei Madura in Ostindien (Haidinger) 168, 51. (Pfeiffer) 168, 63.  
 — von Taital in Chile (Domeyko) 177, 261.  
 — von Tourinnes-la Grosse bei Löwen in Belgien, Analyse (Daubrée) 173, 153.
- Meteorsteine**, Allgemeines über dies. (Auding) 147, 114.  
 — Analyse verschiedener 170, 238.  
 — über das Ferrosulfid derselben (Rammelsberg) 165, 11.  
 — Lithium darin vorkommend (Bunsen) 163, 155.
- Meteorsteinfall in Indien** (Haidinger) 170, 239.  
 — bei Kaba am 15. April 1857 (Hörnes) 150, 120.  
 — im Kaukasus am 16. Juni 1862. — 164, 252.  
 — in der Grafschaft Lincoln in Tennessee (Smith) 146, 50.  
 — in New-Concord (Smith) 154, 252.  
 — bei Ohaba in Siebenbürgen 148, 324.  
 — bei Troja in der vorhomerischen Zeit (Haidinger) 177, 260.
- Methan**, Bildung dess. aus Chlorkohlenstoff (Melsens) 147, 309.  
 — Bildung dess. aus Methyljodid (Frankland) 147, 309.  
 — Einwirkung dess. auf Kohlenoxyd (Berthelot) 150, 73.  
 — neue Synthese dess. (Brodie) 203, 548.  
 — Verhalten dess. (Berthelot) 149, 175.
- Methinitricarbonsäure** (Pfankuch) 202, 468.
- Methinitrisulfonsäure**, Darstellung (Krause) 203, 72.
- Methionsäure**, Darstellung (Strecker) 165, 58.
- Methyl**, Einwirkung von Chlor auf dass. (Schorlemmer) 175, 180.  
 — Verbindung desselben mit Arsen (Bayer) 151, 327.
- Methylacetal, Di-**, ein Bestandtheil des Holzgeistes (Dancer) 175, 182.

**Methylacetone**, s. Aceton.

- **äther** (Richardson) 194, 185.
- **aethylammoniumtrijodid**, **Tri-**, Bildung u. Eigenschaften (R. Müller) 152, 331.
- — **pentajodid**, Bildung und Eigenschaften (R. Müller) 152, 331.
- **aldehyd**, zur Kenntniss desselben (Hofmann) 184, 138. — 189, 124.
- **alkohol**, Bildung dess. aus Cyanwasserstoff (Linnemann) 184, 135.
- — Darstellung dess. aus Methylchlorid (Berthelot) 147, 211.
- — Dimethylacetal ein Bestandtheil dess. (Dancer) 175, 182.
- — Einwirkung von Chlor und Brom auf dens. (Clöez) 151, 335.
- — Nachweis dess. im Aethylalkohol (Miller) 180, 152. (Reynoldt) 180, 152.
- — Nachweis kleiner Mengen bei Gegenwart von Spiritus nitricoaethereus (Miller) 189, 124.
- — Verhalten (Lieben) 202, 148.
- Methylamin** aus geröstetem Kaffee 198, 162.
- — **Di-**, Darstellung (Hofmann) 168, 264.
- — **Tri-**, Einwirkung von Bibromäthylen auf dass. (Hofmann) 152, 326.
- — — im Weizenbrande (Ritthausen) 168, 266.
- Methylbutyryl**, Zusammensetzung (Friedel) 148, 346.
- Methylchlorid**, Darstellung (Berthelot) 147, 210.
- Methylenderivat**, ein neues (Buttlerow) 159, 79.
- Methylenchlorid** als anaesthetisirendes Mittel (Richardson) 186, 169. (Nussbaum) 189, 150.
- — Bildung dess. aus Chloroform (Perkin) 187, 143.
- — Einfluss der Hitze auf dasselbe (Perrot) 149, 171.
- Methylen dimethylencarbonsäure** (Brandes) 179, 199.
- Methylenjodid**, Bildung (Hofmann) 159, 78.
- Darstellung und Eigenschaften (Buttlerow) 149, 65.
- Derivate dess. (Buttlerow) 155, 186.
- Methyljodäther**, Darstellung (de Vrij) 147, 318.
- **jodid**, Bildung von Methan aus dems. (Frankland) 147, 309.
- — Verhalten dess. zu Thialdin (Hofmann) 148, 210.

**Methyljodid u. Methylloxalat**, Einwirkung von Zink auf eine Mischung beider (Frankland) 175, 180.

- **oxyd, hippursäures** (Jacquemin u. Schlagdenhauffen) 144, 201.
- **phosphorige Säure** und deren Salze (Schiff) 152, 65.
- **phosphorsäuren**, Darstellung und Eigenschaften (Schiff) 148, 207.
- **-Quecksilberverbindungen** (Rifse) 152, 192.

**Methylithalidinjodür**, Bildung (Hofmann) 148, 210.

**Methyltoluol** (Glinzer und Fittig) 183, 151.

**Methylwasserstoff, Trinitro-**, Darstellung u. Eigenschaften (Schischkoff) 148, 345.

**Mexikanische Drogen** (Schaffner u. Henkel) 184, 263.

**Mexiko**, Naturgeschichte einiger Medicinalpflanzen von dort (Thomas) 185, 149.

**Meyer's Brustsyrup**, Marktschneiderei damit 143, 356.

**Mezereum** s. Seidelbast.

**Mezgnite-Gummi** (Schaffner und Henkel) 184, 263.

**Miasma** der Sumpfe (Landerer) 158, 322.

**Migräne**, Liquor dagegen (Jung) 144, 237.

**Mikania Guaco** (Thomas) 185, 149.

**Mikroskop**, Anwendung dess. in der Toxikologie (Helwig) 174, 239.

— als Mittel zur Entdeckung eines Diebstahls (Otto) 183, 95.

**Mikroskope**, gute Bezugsquelle für dies. (Köppen) 156, 127.

— **Hydro-Oxygengas-**, Verbesserung an dens. (Lipowitz) 155, 316.

**Mikroskopische Beobachtung**, über die ungleiche Vertheilung gelöster Stoffe in dem Wassertropfen eines Präparates (Nägeli) 180, 110.

— **Notizen**, über mineralische und animalische Formen (Flach) 145, 41.

— **Objekte**, Anfertigung u. Verkauf ders. 155, 121.

— **Untersuchung** von Leinwand, Gebühren hierfür in Preussen 155, 222.

**Milch**, Analyse (Millon und Commaille) 179, 138.

— zum Anstrich auf Holz und Sandstein 143, 384.

— Bestandtheile und Zersetzungsproducte ders. (Hoppe) 157, 341.

**Milch als Antidot gegen Bleivergiftung** (Didierjean) 193, 177.

- Borax als betrügerischer Zusatz zu ders. (Kletzinsky) 157, 249.
- Butterabscheidung aus ders., geeignete Temperatur hierfür (Baral und Boussingault) 169, 159.
- bedeutender Fettgehalt der menschlichen (Schlossberger) 147, 283.
- Fettgehalt zu bestimmen 152, 379.
- Töpfe zum Kochen ders. (Brod-korb) 158, 245.
- Prüfung ders. (Brunner) 145, 80. — 152, 341. (Otto) 149, 208. (Danckwort) 150, 257. (Ladé) 152, 203. — (Schlienkamp) 153, 15. — 166, 125. (Wittstein) 164, 227. — 165, 26. (Hoyer mann) 166, 127. (Erdmann) 182, 220. (Bonjean) 189, 264. — 198, 58. (Brown) 202, 361.
- Quecksilber in ders. nachzuweisen (Personné) 150, 229.
- von rinderpestkranken Kühen (Husson) 201, 334.
- Untersuchung einer grau-blau-grünlich gefärbten (Jonas) 151, 31.
- Verfälschungen derselben (Rissmüller) 202, 172.
- Wassergehalt ders. zu bestimmen (Brunner) 152, 341.
- Zusammensetzung (Bödeker) 144, 70. (Trommer) 144, 72.
- Einfluss von metallischem Zink auf dies. (Fleck) 157, 342.
- **blaue**, Ursache ders. (Reichardt) 153, 25.
- **galienhaltige** (Landerer) 145, 261.
- **der Herbivoren** enthält Harnstoff (Lefort) 190, 270.
- **Katzen-**, Analyse ders. (Commaille) 185, 157.
- Milchextract** aus Cham in der Schweiz (Karmrodt) 185, 248.
- **probe**, durch den Ammoniakprozess (Wancklyn) 199, 161.
- — optische (Vogel) 172, 134. (Donné) 174, 227.
- **säure**, Rückbildung des Alanins aus ders. (Kolbe) 157, 85.
- — Anwendung ders. zur Heilung der Verdunkelungen der Hornhaut (Kanig) 179, 163.
- — neue Bildungsweise ders. (Debus) 171, 174.
- — Bildung ders. aus der Fleischmilchsäure (Strecker) 155, 77.

**Milchskure**, Bildung derselben aus der Pyrotraubensäure (Wislicenus) 168, 135.

- Darstellung (Lautemann) 157, 84.
- Umwandlung ders. in Propionsäure (Lautemann) 157, 86.
- eine neue (Wurtz) 149, 203.
- **Monosulfo-**, Darstellung (Schacht) 176, 137.
- **gährung** (Pasteur) 151, 186.
- Milchsaure Salze** (Neustadt) 149, 199.
- Milchzucker** in Dulcit überführbar (Bouchardat) 198, 52.
- Eigenschaften (Berthelot) 154, 83.
- geringer Gehalt amerikanischer Milch an dems. (Lauberger) 203, 374.
- Nachweis dess. (Campani) 198, 51.
- als Bestandtheil eines Pflanzensaftes (Bouchardat) 200, 251.
- Bildung von Weinsäure aus dems. (v. Liebig) 155, 192. — 156, 72. — 156, 73.

**Militär-Pharmaceuten** in Frankreich 151, 357.**Milzbrand**, Ansteckung dess. (Hoffmann) 186, 253.**Milzkrankheit** der Schafe, Blutinfusorien bei ders. (Davaigne u. Signol) 174, 235.**Minen**, sehr alte in Nordamerika 152, 380.**Mineralausbeute** in Grossbritannien 194, 80.**Mineralien**, Auffindung ders. 149, 223.

- Aufschluss der wichtigsten durch Säuren noch nicht aufgeschlossenen (Mitscherlich) 154, 28.
- aus Australien 195, 275.
- Chlorgehalt verschiedener (Ludwig u. Lange) 160, 101.
- phosphorescirende (Müller) 146, 2.
- Untersuchung verschiedener auf ihre anorganischen Bestandtheile (Wittstein) 161, 14.
- **der argentinischen Republik**, über die nutzbaren das. (Stelzner) 201, 356.
- Mineralöl**, Anwendung dess. zum Einölen metallener Gegenstände (Artus) 153, 110.
- geruchlos zu machen (Casmusu Missilier) 147, 363.
- **-Fabriken**, Wiedergewinnung der in dens. zum Reinigen der Oele benutzten Alkalien und Säuren (Petrutz) 166, 88.

- Mineralöl-Quellen** in Vaynaungung in Birma (Malkolm) 153, 118.
- Mineralquellen**, arsenhaltige zu Bag-nères de Bigorre (de la Garde) 193, 77.
- Mineralschätze** des westlichen Nord-amerika (Ross-Browne) 187, 254.
- Mineralsubstanzen**, Stickstoffgehalt ders. (Delesse) 164, 82.
- Mineralwässer**, Polizeiverordnung der Königl. Regierung in Minden über die Bereitung und den Debit käuflicher 145, 359.
- Analyse salinischer (Kemper) 163, 9. (Fresenius) 172, 280.
  - Caesiumgehalt gewisser (Yorke) 200, 242.
  - Kohlensäure in dens. zu bestimmen (Fresenius) 172, 278. (Meyer) 172, 278.
  - Untersuchungen besonders über die Ursache der heilenden Eigenschaften ders. (Scoutetten) 175, 264.
  - im Kaukasus (Smirnow) 188, 253.
- Mineralwasser**, ammoniakhaltiges (Moore) 203, 336.
- Baryum in einem solchen vorkommend (Flechsigt) 158, 190. — 163, 138.
  - reich an Calciumchlorid (Attfield) 186, 118.
  - künstliche Darstellung solcher im Kleinen (Ferwer) 144, 156.
  - eisenhaltiges (Landerer) 182, 109.
  - Jod darin nachzuweisen (v. Liebig) 145, 306.
  - Kupfer in einem solchen vorkommend (Béchamp u. Mortessier) 158, 320.
  - Schwefel darin zu bestimmen (Lyte) 143, 43.
- Mineralwasser von St. Achat** bei Wasserburg am Inn, chem. Untersuchung desselben (Wittstein) 166, 177.
- von Alx, Bestimmung des Jods u. Broms in dens. (Bonjean) 160, 59.
  - von Alextsbad, Analyse (Pusch) 190, 1.
  - von Alle Presse bei Poschiavo, Analyse (Wittstein) 153, 45.
  - von Apollinarisbrunn im Ahrthal (Bender) 182, 278.
  - von Augsburg, Analyse der Quelle des Mauerbades (Eckert) 176, 114.
  - von Augusteabad bei Radeberg, chem. Untersuchung dess. (Stein u. Bley) 169, 1.
- Mineralwasser von Baden-Baden**, Nachweis einer grossen Menge Lithiumchlorids darin (Bunsen) 163, 155.
- von Baden bei Wien, Analyse der Schwefelquelle im Sauerhofe (Podzimek u. Travniczek) 172, 282.
  - von Bléville, Analyse (Marchand u. Leudet) 160, 239.
  - von Boppard, Analyse (Vlanderen) 153, 44.
  - von Boulou, Analyse (Béchamp) 170, 98.
  - vom Bregenzer Wald, Analyse des Rothenbrunnens im Waserthal und einiger anderer Mineralbrunnen (Kofler) 180, 114.
  - von Brévine im Canton Neuchâtel, Analyse der Eisenquelle daselbst (Pagenstecher) 162, 159.
  - von Carlsbad, über den Alkaligehalt dess. (Ragsky) 169, 284.
  - von Chlhowo bei der Stadt Porcho, Analyse des Schwefelwassers (Cas-selmann) 186, 20.
  - von Czigelka in Ungarn, Bestandtheile dess. (v. Kovács) 166, 178.
  - von Dinan, Analyse (Malaguti) 173, 113.
  - von Doberan, Analyse (Schulze) 166, 176.
  - von Driburg, Bestandtheile (Veltmann) 145, 257.
  - von Ems, Jodgehalt dess. (Spengler) 160, 240.
  - — Abwesenheit von Rubidium u. Caesium in dens. (Bunsen) 170, 143.
  - — physiologische Wirkung dess. (Spengler) 173, 218.
  - — Analyse der Augustaquelle (Fresenius) 193, 275.
  - — Analyse der Felsenquelle No. 2 (Fresenius) 180, 112.
  - in England, lithionreiches daselbst (Miller) 176, 123.
  - von Fideris im Canton Graubünden, Analyse (Bolley und Kinkelin) 172, 289.
  - von Gabernegg in Südsteiermark, Analyse (Gottlieb) 153, 45.
  - von Gasteln, Analyse der Thermen (Ullik) 172, 288.
  - von Gellnau, Bestandtheile (Fresenius) 145, 294.
  - von St. Georgen in Ungarn, Analyse (Bauer, Kornhuber und Mark) 160, 241.



- Mineralwasser von Gleichenberg** in Steiermark, Analyse der Constantinquelle (Gottlieb) 176, 119.
- — Analyse der Klausenquelle (Gottlieb) 176, 120.
  - von Hall in Oberösterreich, Analyse des Jodquellsalzes (Effenberger) 176, 122.
  - von Halle a/S., Analyse (Kauer) 161, 154.
  - von Helmetedt, Analyse (Hosäus) 203, 507.
  - von Heppingen im Ahrthal (Bender) 182, 278.
  - von Hermannsborn, Bestandtheile (v. d. Marck) 152, 1.
  - von Homburg vor der Höhe, Analyse der Elisabethenquelle (Fresenius) 172, 283.
  - — Analyse des Kaiser- und Ludwigsbrunnens (Fresenius) 169, 280.
  - von Johannisbrunn in Mähren, Analyse (Ludwig) 176, 117.
  - von Kellberg, Bestandtheile (Crawford) 145, 296.
  - von Kissingen, Analyse (v. Liebig) 146, 52. — 152, 317.
  - von Knutwyll im Canton Luzern, Analyse (Bolley und Meister) 172, 290.
  - der Insel Kythnos (Landerer) 182, 109.
  - von Laa in Oesterreich, Analyse (Kauer) 161, 159.
  - von Lamscheid, Analyse (Fresenius) 193, 148.
  - von Landeck in der Grafschaft Glatz, Analyse der Thermen (Meyer) 169, 285.
  - von Landskron im Ahrthal (Bender) 182, 278.
  - von Levico (Soresina und Mannetti) 203, 543.
  - von Liebenstein, Bestandtheile (Reichardt) 148, 257. — 202, 125.
  - von Lippek in Slavonien, Analyse der Thermen (Kauer) 170, 97.
  - von Lobenstein (Reichardt) 202, 124.
  - von Marienbad, Analyse der Kronprinz Rudolfs-Quelle (Lucka) 183, 115.
  - — neue Analyse der Waldquelle (Ragsky) 176, 116. (Diete) 203, 433.
  - von Marlioz in Savoyen, Bestimmung des Jods und Broms in dems. (Bonjean) 160, 59.
- Mineralwasser von Mattigbad** (Langer) 202, 304.
- von Meran, Analyse des Mitterbads im Ultener Thal (Wittstein) 162, 157.
  - von Mergentheim, Analyse dess. (Höring) 162, 158.
  - von Müllaken in Oberösterreich, Analyse dess. (Effenberger) 176, 121.
  - von Nassau a/Lahn, Analyse eines Natronsäuerlings (Muck) 183, 117.
  - von Nenndorf, Bestandtheile (Bunsen u. Avenarius) 143, 43.
  - von Neuenahr (Bender) 185, 5.
  - von Niederselters, Analyse (Fresenius) 184, 230.
  - von Obladis in Tyrol, Bestandtheile (Hlasiwetz) 143, 44.
  - von Osnabrück, Analyse (Kemper) 158, 163.
  - von Pirchabruck (Diete) 203, 434.
  - von Pont-à-Mousson, Analyse (Grandeau) 162, 158.
  - von Ponts de Martel, Analyse der Schwefelquelle (Kopp) 162, 159.
  - von Pyrmont, Analyse der Trinkquelle, der Badequelle u. der Helenenquelle (Fresenius) 176, 106.
  - von Ranigle (Diete) 203, 434.
  - von Rastenberg in Sachsen-Weimar-Eisenach (Ludwig) 183, 1.
  - von Redrutte in Cornwallis, lithiumreiche Quelle (Miller) 180, 117.
  - von Rhense, Reg.-Bez. Coblenz, chem. Untersuchung dess. (Mulder) 179, 213.
  - von Rodisfurth, Analyse (Kauer) 161, 156.
  - von Rohitsch im südl. Steiermark, Analyse (Kauer) 161, 157.
  - von Ronneby, Analyse (Hamberg) 162, 160.
  - von Rothenburg a. d. Tauber, Analyse der Schwefelquelle (v. Bibra) 172, 281.
  - von Sall-les-Châteaumorand, Vorkommen von Caesium u. Rubidium in dems. (Lefort) 170, 143.
  - von Schillingfürst in Bayern, Analyse (Zängerle) 176, 115.
  - von Schlangenbad, Bestandtheile (Karmroth) 145, 296.
  - von Schnittwey bei Steffisburg, Analyse (Fellenberg) 160, 64.
  - in Schweden (v. d. Busch) 147, 381. — 149, 114.
  - von Schwendikaltbad im Canton Oberwalden, Analyse (Bolley und Schultz) 160, 62.

- Mineralwasser von Seebruch**, Analyse des Schwefelwassers (E. Müller) 186, 16.
- **von Steben**, Analyse (Reichardt) 202, 127.
  - **von Stubitza**, Bestandtheile (v. Hauer) 144, 176.
  - **von Tennstädt**, Bestandtheile (Ludwig) 143, 129. — 143, 257.
  - **von Tiefenbach** im Algäu, Analyse (Zängerle) 172, 287.
  - **von Tönnisstein u. Hellbrunnen** im Brohlthal (Bender) 181, 169.
  - **von Wellbach**, Analyse (Fresenius) 166, 169.
  - **von Weimar**, Magnesiawasser (Reichardt) 147, 129.
  - **von Wiesbaden**, Bestandtheile (Fresenius) 144, 172. — 144, 174.
  - **von Wildbad**, Analyse (Fehling) 160, 241.
  - **von Wildungen**, Analyse (Fresenius) 166, 171.
- Mineralwasser-Analysen**, Zusammenstellung ders. (Than) 175, 266.
- **-Fabrikation** und die dazu nothwendigen Apparate (Gressler und Comp.) 155, 232. — 172, 23.
- Minnesota**, die geologischen Verhältnisse das. 201, 319.
- Nitrobenzol** s. Nitrobenzol.
- Nischen** verschiedenartiger Flüssigkeiten, über die dabei entstehenden Temperaturveränderungen (Bussy u. Buignet) 175, 146.
- Mischung**, anästhesirende 201, 557.
- Missgeburten** bei Thieren (Landerer) 143, 171.
- Misswachs 1867**, über die Ursachen dess. (Dove) 184, 167.
- Mittel**, raupenvertilgende 200, 50.
- Mixeolytische Farben** (Kletzinsky) 148, 56.
- Mixtura purgans** (Cruveilhier) 152, 365.
- **refrigerans** 151, 117.
  - **sulfurica acida**, Gehalt ders. an Aetherschwefelsäure (Hühner) 144, 144.
- Mode'sche Buchhandlung in Berlin** vertreibt Geheimmittel 187, 249.
- Modjabeeren** s. Baöl.
- Möbelpolitur** (Poliesse u. Lengele) 147, 354.
- Mörtel** für Meeresbauten (Vical) 144, 73.
- Mohn-Anbau** zur Opiumgewinnung (Sorauer) 197, 73.
- Mohn, asiatischer u. Opium** (Jobst) 201, 542.
- **öl**, Nachweis desselben im Mandel- oder Olivenöl 166, 86. — 167, 271.
- Mohrrübe**, Beitrag zur Kenntniss ders. (Fröhde u. Sorauer) 176, 193.
- Molecularrotation** als Mittel zur Bestimmung der Alkaloide in den Chinarden (de Vrij) 199, 69.
- Molybdän**, über die niederen Oxyde dess. (Rammelsberg) 178, 9.
- **Phosphor-**, Darstellung u. Eigenschaften (Rautenberg) 162, 155.
  - **Stickstoff-**, Bildung dess. 149, 305.
- Molybdänsäure**, Darstellung derselb. aus Molybdänglanz (Wöhler) 146, 50. (Luchs) 143, 293.
- **Trennung** ders. von Phosphorsäure (Reichardt) 202, 334.
  - **Wiedergewinnung** ders. (Fresenius) 198, 48.
  - **Phosphor-** als Reagens auf Alkaloide (Sonnenschein) 147, 177. — 152, 329.
- Molybdänsäure Salze**, Zusammensetzung ders. (Delafontaine) 178, 193.
- Momordica Elaterium**, Vergiftung durch die Früchte ders. (Enguita) 190, 164.
- **papillosa**, Anwendung derselben in Brasilien (Peckolt) 144, 363.
- Monaden**, Entstehung von Algen aus todt. M. (Flach) 155, 161.
- Monamine**, Synthese der aromatischen (Hofmann) 202, 57.
- Monarda didyma**, Carmin darin (Belhomme) 143, 62.
- Mond**, Gestalt dess. (Guson) 157, 390.
- **blindheit** 149, 93.
  - **landschaften**, photographische Herstellung ders. 145, 382.
  - **photographie**, stereoskopische (Müller) 151, 73.
- Monobromweinsäure** 190, 52.
- Monobrombenzol**, Darstellung u. Eigenschaften (Couper) 149, 70.
- Monobromkampfer** (Maisch) 201, 539.
- Monobromtoluol** (Glinzer u. Fittig) 183, 151.
- Monocarbonsäuren**, Umwandlung ders. in Dicarbonsäuren 178, 131.
- Monochloracetal**, Darstellung u. Eigenschaften (Lieben) 147, 212.
- Monochloracetamid**, Eigenschaften (Willm) 147, 65.
- Monochloraceton**, Eigenschaften (Linnemann) 180, 164.

- Monochloracetylchlorid** (Wurtz) 147, 65.
- Monochloräther**, über einige Reactionen dess. (Bauer) 175, 290.
- Monochlorcrotonsäure** und ihre Salze (Fröhlich) 190, 84.
- Monochloressigsäure**, Darstellung und Eigenschaften (Schiff) 148, 205.
- **äther**, Eigenschaften (Willm) 147, 65.
- Monochloressigsaures Silberoxyd** (Wurtz) 147, 65.
- Monocyansäuren**, über die wahrscheinliche Natur der aus dens. durch Alkalien entstehenden Säuren (Geuther) 173, 202.
- Monojodpropylen**, Bildung von Propylen aus dems. (Berthelot und de Luca) 147, 309.
- Monokalliumsulfid**, Darstellung (Bauer) 148, 316.
- Monomethylphosphorsäure**, Darstellung u. Eigenschaften (Schiff) 148, 207.
- Mononatriumglykolat**, Einwirkung von einfach essigsaurem Glykoläther auf dass. (Mohs) 180, 201.
- Monosulfoäpfelsäure** (Carius) 178, 135.
- Monosulfomilchsäure**, Darstellung (Schacht) 176, 137.
- Monosulfosalicylsäure** (Carius) 178, 135.
- Monstera Lennel**, Verwendung 202, 179.
- Monsummano-Grotte** (Wolff) 201, 532.
- Mont Blanc**, Zusammensetzung der Luft auf demselben (Frankland) 160, 65.
- **-Cenis**, Geologie desselben (Beaumont) 200, 69.
- Montebrasit**, (Des Cloiseaux) 202, 355.
- Moos, leuchtendes**, 156, 235.
- **flora** des Rhöngebirges, Berichtigung (Geheeb) 196, 89.
- **torf** 185, 103.
- Morindon** identisch mit Alizarin 182, 173. (Anderson) 182, 173.
- Moringersäure** od. Maclurin (Hlasiwetz u. Pfaunder) 171, 275. — 178, 156.
- **Umwandlung** derselben in Morin (Delffs) 158, 320. — 165, 80.
- Morphin**, **Meta-**, neues Alkaloid im Opium (Wittstein) 155, 141.
- Morphium**, neues Alkaloid aus dems. entstanden (Nadler) 203, 248.
- Morphium**, Bestimmung dess. im Opium (Fordos) 144, 61. — 146, 63. (Thomas) 144, 194. (Bénard u. Decharmes) 145, 323. (Kieffer) 152, 328. (Schacht) 157, 50. (Guillermond) 190, 135. (Schlosser) 196, 265. (Maisch u. Procter) 198, 53. (Stein) 198, 150. — 199, 160. (Miller) 200, 253.
- **Darstellung** und quantitative Bestimmung dess. mittelst Amylalkohols (Schachtrupp) 182, 1.
- **Jodsäure-Reaction** auf dasselbe (Dupré) 174, 149.
- **Kaliumferricyanid-Reaction** auf dasselbe (Jonas) 145, 202.
- **Löslichkeit** dess. in Chloroform u. Olivenöl (v. Pettenkofer) 146, 61.
- **Nachweis** dess. (Fröhde) 176, 54.
- **gerichtlich-chem. Nachweis** dess. in thierischen Flüssigkeiten u. Geweben (Dragendorff) 188, 67.
- **Reactionen** auf dass. (Vincent) 171, 265. (Husemann) 174, 147. (Horsley) 186, 142.
- **Reduction** von Argentinitrat durch dass. (Horsley) 168, 168.
- **chem. und toxikologische Studien** über dass. (Lefort) 163, 84.
- **Unterschiede** in dem anscheinend gleichen Verhalten dess. und der Präparate aus Gewürznelken oder Pimentkörnern gegen Salpetersäure und Ferrichlorid (Fane) 187, 129.
- **Zersetzung** desselben in Mixturen (Janota) 154, 320.
- **Zersetzungsproduct** durch Kupferoxydammoniak (Meister) 203, 466.
- **u. Atropin**, Antagonismus (Cotter) 203, 446.
- **u. Chinin**, einige Reactionen (Flückiger) 201, 111.
- **u. Opiumpreparate** (Petit) 168, 252.
- **acetat**, Zersetzung seiner wässrigen Lösung (Maisch) 196, 118.
- **-Collodium** (Caminiti) 188, 170.
- **-cyanid** (Maisch) 199, 71.
- **-Lösung** für hypodermale Einspritzungen (Martindale) 193, 172.
- **Pseudo-** (Hesse) 186, 143.
- Morrison's Pillen** 184, 273.
- Morus tinctoria** s. Gelbholz.
- Moschus**, Arzneien mit demselben (Lailier) 191, 90.
- **Eigenschaften u. Kennzeichen** eines guten tonquinensischen (Rump) 199, 252.

- Moschus**, Gewinnung dess. (Peake) 158, 226.  
 — über eine neue Sorte (Berg) 164, 242.  
 — Prüfung dess. (Bernatzik) 155, 113.  
 — **artificialis** aus Oleum Succini und Salpetersäure 197, 93.  
**Moschusthier** des Himalaya-Gebirges (Peake) 158, 226.  
 — **wurzel** s. Sumbulwurzel.  
**Motten**, Naphtalin dagegen 193, 171.  
 — **tinctor**, chinesische 166, 91.  
**Mucensäure**, Bildung ders. (Bode) 178, 144.  
**Mühlsteine**, Vergiftung durch einen Bleigehalt ders. 182, 130.  
**Müllaken** in Oberösterreich, Analyse der Heilquelle das. (Effenberger) 176, 121.  
**Müller's Nussölextract** 187, 244.  
**München**, Salpetersäuregehalt des Wassers dort (Wagner) 202, 465.  
**Münzen**, Material zu solchen (Winkler) 203, 173.  
 — **chinesische**, Analyse solcher (Pöppelin) 158, 186.  
 — **Gold- u. Silber-**, Prüfung solcher auf ihre Echtheit 182, 136.  
 — **Kupfer-**, Legirungen hierfür 152, 347.  
**Mumie, Ibis-** aus Aegypten (Landerer) 150, 180.  
**Mund- und Zahnessenz** von A. Ott in Augsburg, Untersuchung dieses Geheimmittels (Wittstein) 185, 258.  
**Murexid**, Bildung u. Verhalten (Beilstein) 151, 340.  
 — Darstellung (Clark) 149, 76. (Braun) 165, 256.  
**Musa sapientum L.**, Schnelligkeit ihres Wachstums (Ernst) 181, 219.  
**Musa-Arten** in Costa Rica (Wagner u. Scherzer) 149, 117.  
**Muscarin**, Darstellung und Wirkung (Rückert) 202, 325.  
**Musculin-Latwerge**, -Syrup u. -Pastillen (Reveil) 179, 148.  
**Museen**, über technische, besonders das Kensington-Museum (Göppert) 189, 52.  
**Musenarinde** (Vogl) 186, 147.  
 — chem. Untersuchung ders. (Thiel) 164, 62.  
**Muskatblüthöl**, Untersuchung desselben (Schacht) 162, 106.  
**Muskatnuss**, Darstellung des Myristins aus ders. (Comar) 156, 202.  
 — **balsam**, chem. Untersuchung dess. (Koller) 173, 286.  
 — **öl, ätherisches**, Untersuchung dess. (Cloëz) 174, 111.  
**Muskeln**, Bestandtheile ders. von verschiedenen Thieren (Valenciennes u. Frémy) 144, 195.  
 — **der Rinder**, Finnen in dens. 187, 161.  
**Mutterkorn**, Analyse dess. (Ludwig) 164, 193. (Ganser) 194, 195.  
 — Aufbewahrung (Hirschberg) 196, 88.  
 — Bildung dess. (Barclay) 156, 31. (Kühn) 179, 110. — 185, 143.  
 — Cholesterin in dens. vorkommend (Ludwig) 187, 36.  
 — Einsammlung dess. (Ludwig) 156, 302.  
 — Fettgehalt (Ficinus) 203, 219.  
 — in der Gerste (Enders) 201, 58.  
 — mikroskopische Untersuchung (Gonnermann) 164, 106.  
 — Nachweis dess. im Mehl (Elsner) 147, 351. (Jacoby) 177, 280. (Berlandt) 182, 182. (Böttcher) 198, 269.  
 — Reaction auf dass. (Wittstein) 157, 87.  
 — **extract** (Procter) 144, 360.  
 — **tinctor**, Bereitung (Spengler) 153, 99.  
 — **zucker** (Mitscherlich) 145, 1.  
 — — Identität dess. mit Trehalose (Berthelot) 154, 201.  
**Mutterlauge** aus Pirano, Bestandtheile (Pohl) 145, 293.  
**Muttermilch**, Ersatz-Präparat für dies. 183, 185.  
**Mutterpflaster** s. Emplastrum fuscum.  
**Myoderma aceti** u. Schnellessigfabrikation (Sommer) 199, 46.  
**Mykose** s. Mutterkornzucker.  
**Mylabaris**, Notiz hierüber (Landerer) 167, 98. — 170, 221.  
**Mylos**, Alaun dieser Insel (Landerer) 147, 300.  
 — eine vulkanische Insel und über eine Theiotherme das. (Landerer) 175, 118.  
**Myristica Bicuhyba** Schott. s. Be-cuibabbaum.  
 — **fragrans** s. Muskatnuss.  
**Myristin**, Darstellung (Comar) 156, 202.

**Myrocarpus fastigiatus Freire Allemao** u. dessen Harz (Peckolt) 153, 309.  
**Myronsäure** und deren Verbindungen (v. Thielau) 148, 63.  
**Myronsaures Kalium**, Darstellung und Verhalten (Ludwig und Lange) 155, 20.  
**Myrospermum** (Peckolt) 143, 116.

**Myrtaceen**, die Nutzpflanzen dieser Familie 183, 165.  
**Myrthe**, chemische Untersuchung der australischen (de Luca u. Ubal dini) 184, 165.  
**Myrtilli** s. Heidelbeeren.  
**Myrtus Pimenta**, das ätherische Oel ders. (Oeser) 176, 241.

## N.

**Nadelerz** von Beresowsk, Analyse (Herrmann) 152, 175.  
**Nag-Kassar**, Blütenstände von Calysaccion longifolium Wright 197, 71.  
**Nahrungs- u. Arzneipflanzen** der Indianer Nordwestamerika's (Brown) 191, 272.  
**Nahrungsmittel**, Erkennung ihrer Verfälschung 188, 141.  
 — **der Indianer** (Dodge) 203, 323, 203, 412.  
**Nahrungsmittelanalysen** (Ziurek) 148, 366.  
**Nahrungswerth** des Bieres (Keller) 144, 243.  
 — der leimgebenden Substanz (Guérard) 203, 443.  
 — der Roggenkleie (Milson) 144, 243.  
**Napellin und Lycoponin** (Hübschmann) 184, 255.  
**Naphtalin**, über eine dem Alizarin isomere Verbindung aus dems. (Martius u. Gries) 182, 172.  
 — Anwendung gegen Insekten (Pelouze) 188, 159. — 193, 171.  
 — Derivate dess. (Lea) 167, 254. (Faust u. Saame) 201, 409.  
 — Eigenschaften (Alluard) 159, 160.  
 — Reaction auf dass. (Vohl) 186, 127.  
 — Synthese (Aronheim) 203, 239.  
 — Verbindungen desselben mit Brom (Glaser) 181, 250.  
 — **Dinitro-**, über die Darstellung von Farben aus dems. (Troost) 165, 78.  
**Naphtenalkohol** (Neuhoff) 183, 154.  
**Naphtamylphotogen** (Kletzensky) 183, 155.  
**Naphtylamin** (Ballo) 194, 82.  
 — Bereitung eines violetten Farbstoffs aus dems. (Du Wildes) 165, 79.  
 —, Nitronaphtalin und deren gefärbte Derivate (Roussin) 165, 76.  
**Naphtyloxyd, cyansaures**, Bildung (Hofmann) 152, 322.  
**Naphtyl-Phenylsulfoearbamid**, Bildung u. Eigenschaften (Hofmann) 152, 321.

**Naphtylschweflige Säure**, neue Verbindungen ders. (Kimberly) 162, 71.  
**Naphtylsulphydrat** (Schertel) 176, 163.  
**Narcein** (Hesse) 178, 168.  
 — als Arzneimittel (Eulenburg) 190, 139.  
 — Reaction auf dass. 201, 178.  
 — Verhalten dess. gegen Jod (Stein) 191, 172.  
 — physiologische Wirkungen dess. (Debout) 178, 169.  
**Narcotin**, Auszug dess. aus dem Opium mit Terpentinoel (Gobley) 182, 173.  
 — Löslichkeit dess. in Chloroform u. Olivenöl (v. Pettenkofer) 146, 61.  
 — gerichtl. chemischer Nachweis dess. in thierischen Flüssigkeiten und Geweben (Dragendorff) 188, 67.  
 — Reaction auf dass. (Husemann) 174, 147.  
**Narcotine u. ihre Abkömmlinge** (Matthiessen u. Foster) 184, 256.  
**Narcotische Gewächse**, Entfärbungsvermögen ihrer Früchte (Harms) 148, 27.  
**Nardoë** (Braun) 179, 114.  
**Nartheclum ossifragum Huds.**, Untersuchung dess. (Walz) 155, 257. (Begemann) 180, 242.  
**Narhex Asa foetida** s. Asa foetida.  
**Nassau a/Lahn**, Analyse eines Natronsäuerlings das. (Muck) 183, 117.  
**Nataloin**, Pikrinsäure unter den Oxydationsproducten dess. (Tilden) 200, 244.  
**Natrium**, Verbindung desselben mit Aluminiumoxyd 144, 323.  
 — magnetisches Verhalten desselben (Lamy) 145, 181.  
 — Verhalten dess. zu Wasser (Böttger) 164, 176.  
 — u. Kallumsalze zu trennen von Magnesiumsalzen (Reynoso) 170, 169.  
**Natriumacetat**, Einwirkung von Schwefelchlorür auf dass. (Schlagdenhauffen) 157, 68.

- Natriumacetat**, Verhalten (Reischauer) 160, 249.
- Natriumaethyl** s. Aethylnatrium.
- **aethylosulfat** (Schering) 196, 251.
  - **alkoholat**, Einwirkung verschiedener Aether auf dass. (Beilstein) 154, 89.
  - — Einwirkung dess. auf Jodoform (Buttlerow) 159, 78.
  - — Einwirkung von Kohlenoxyd auf dass. (Geuther) 155, 187. (Wanklyn) 155, 188.
  - **aluminat** 144, 323. — 194, 265.
  - — Anwendung dess. zu Appreturen für Faserstoffe 152, 377.
  - **amid**, Darstellung und Verhalten (Beilstein u. Geuther) 151, 47.
  - **-Argentocyanid**, Analyse (Baup) 148, 52.
  - — **-Kalium-Argentocyanid**, Analyse (Baup) 148, 52.
  - **bicarbonat**, Arsen darin vorkommend (Piron) 152, 347.
  - — organisirte, gährungsregende Materie darin vorkommend (Monchy) 189, 119.
  - — Prüfung dess. auf Monocarbonat 190, 193.
  - **bitartrat**, Darstellung (Ferrazzi) 153, 366.
  - — als Reagens auf Kalium (Plunkett) 155, 334.
  - **borat**, Krystallform (Hahn) 149, 146.
  - **bromat-bromid**, Darstellung (Kokscharow) 144, 170. (Rammelsberg) 163, 14.
  - **carbonat** als Grundlage der Alkalimetrie (Reischauer) 170, 138.
  - — cyanhaltiges (Heintz) 196, 128.
  - — Darstellung desselben aus dem Albit (Ward) 151, 46.
  - — Darstellung aus Ammoniumbicarbonat (Dyar u. Hemmings) 144, 314.
  - — Darstellung aus Kryolith (Bing) 170, 137.
  - — Darstellung nach Leblanc (Kolb) 181, 233.
  - — Darstellung des reinen aus käuflicher Soda (Lienau) 155, 271. — 165, 268.
  - — Fabrikation dess. (Stieren) 143, 241. (Kopp) 143, 310. (Gossage) 161, 179. — 170, 134. — 170, 135. (Ralston) 161, 180. (Macfarlane) 173, 117. (Brunner) 177, 137. (Helbig) 202, 359.
- Natriumcarbonat**, über die chem. Prozesse bei der Fabrikation desselben (Gossage) 166, 248. (Kopp) 181, 231.
- — Prüfung (Herb) 188, 219.
  - — Prüfung des calcinirten (Frisch) 181, 52.
  - — die löslichen Schwefelmetalle in dems. schnell zu bestimmen (Scheurer-Kestner) 166, 250. (Lestelle) 166, 250.
  - **chlorid** (Kochsalz), Analyse von Proben aus Thüringen (Ludwig) 193, 20.
  - — maassanalytische Bestimmung (Mohr) 145, 178.
  - — künstliche Darstellung 201, 320.
  - — zur Denaturirung desselb. sind Manganbraun und Wad untauglich (Ludwig) 193, 101.
  - — neue Form dess. (Fuson) 162, 62.
  - — Gewinnung dess. in Unter-Californien 148, 122.
  - — Production im preussischen Staat 149, 107.
  - — Einfluss des Transportes dess. auf die Gesundheit der Seeleute (Fonssagrives) 149, 92.
  - — Verflüchtigung in der Hitze und Zersetzung dess. durch Erhitzen mit Steinkohlen (Mulder) 179, 231.
  - — u. Kaliumchlorid, Gewinnung derselben aus den Salzmutterlaugen (Sillo) 165, 269.
  - — **Natriumnitrat u. Ammoniumsulfat**, Verhalten ders. zu den Bestandtheilen der Ackerkrume (v. Liebig) 153, 65.
  - — **-Würfel**, Bildung (Buchner) 197, 49.
- Natriumcitrat mit Ferripyrophosphat** (Neese) 145, 266.
- **cyanat u. Kaliumcyanat** (Rabuteau u. Massul) 201, 87.
  - **dithionit** s. Natriumhyposulfit.
- Natrium-Ferronitrosulfid**, Darstellung u. Eigenschaften (Roussin) 147, 188.
- **-ferropyrophosphat** (Lehmann) 169, 149.
  - **hydroxyd**, Darstellung von reinem (Deacon) 170, 133. (Gräger) 176, 83. — 181, 231.
  - — Darstellung dess. aus Chilisalpeter (Wöhler) 165, 268.
  - — neue Darstellung des in Sodafabriken gewonnenen (Helbig) 202, 359.
  - — Fabrikation (Oedway) 151, 43. (Kuhlmann) 164, 176. — 166, 247.

**Natriumhydroxyd, krystallisirtes**

- (Hermes) 170, 135.
- Reinigung desselben von Eisen (Springer) 144, 316.
- Verfälschung dess. mit Natriumchlorid (Reichardt) 173, 139.
- **hypophosphit**, Darstellung (Berlandt) 172, 237.
- Zersetzung (Marquart) 145, 284.
- explosive Zersetzung dess. beim Eintrocknen (Trommsdorff) 149, 338.
- **hyposulfit**, Anwendung dess. zur qualitativen und quantitativen Analyse und zur Darstellung von Präparaten (Fröhde) 177, 73.
- dessen Bildung bei Darstellung des Schlippe'schen Salzes (Ludwig) 194, 107.
- Einwirkung dess. auf Cyanverbindungen beim Erhitzen (Fröhde) 170, 140.
- **jodid**, Darstellung (Griepkoven) 151, 232. — 157, 53.
- **-Natriumjodat**, (Rammelsberg) 176, 74.

**Natrium-Kalliumcarbonat (v. Fehling)**

- 177, 136.
- **-Kaliumtartrat**, Darstellung (Rebling) 145, 149. (Schnitzer) 165, 267.
- **-Legirungen**, Anwendung ders. zur Reduction verschiedener Leichtmetalle (Caron) 151, 175.

**Natriumnitrat (Chilisalpeter) (Wagner)**

- 195, 277.
- Bestandtheile der Mutterlauge dess. (Reichardt) 146, 134.
- Verhalten des Braunsteins zu dems. (Wöhler) 163, 163.
- Entstehung der grossen Lager in Peru (Nöllner) 184, 239.
- Gewinnung dess. (Thiercelin) 198, 60.
- Jodgehalt des natürlichen (Reichardt) 146, 134. (Stein) 146, 292.
- Jodgewinnung aus dems. (Thiercelin) 195, 275. (Lachmann) 196, 262.
- Löslichkeit dess. (Maumené) 177, 136.
- Nachweis dess. im Kalisalpeter (Anthon) 156, 303.
- Verhalten dess. zu den Bestandtheilen der Ackerkrume (v. Liebig) 153, 65

**Natriumphosphat, Darstellung und Anwendung (Brisson) 156, 81. (Gräger) 169, 196.**

- Löslichkeit dess. (Poggiale) 170, 141.
- über ein neues (Rammelsberg) 177, 138.
- über die Verbindungen dess. mit Natriumfluorid (Rammelsberg) 178, 6.
- **phosphowolframat** als Reagens (Scheibler) 145, 182.
- **pyroborat (Borax)**, Entstehung der Lager dess. in Peru (Nöllner) 184, 239.
- als betrügerischer Zusatz zur Milch (Kletzinsky) 157, 249.
- Salbe daraus gegen Frostschäden 153, 251.
- Vorkommen dess. in Californien (Whitney) 181, 90.
- **-Glycerole** (Blache) 169, 148.
- **u. Gyps** als Cement (Francis) 145, 117.
- **-Weinstein** (Duve) 190, 28.
- **pyrophosphat**, Löslichkeit desselb. (Poggiale) 170, 141.
- **selenoantimoniat**, Darstellung und Eigenschaften (Hofacker) 152, 54.
- **-stannat**, Untersuchung (Wakefield) 158, 177.
- **sulfat**, Darstellung dess. aus Calciumsulfat (Margueritte) 160, 262.
- ein natürlicher Felsen aus dems. (Nöschel) 199, 65.
- Verhalten der Lösungen dess. bei Temperaturniedrigung (Lindig) 183, 248.
- natürliches Vorkommen dess. in Spanien (Leyonkaire) 151, 74.
- **sulfid**, Darstellung (Ringzett) 203, 429.
- **-Calciumsulfid**, Doppelsalz (Ward) 170, 164.
- medicinische Anwendung desselb. (Polli) 164, 172.
- **sulfovincicum** (Diez) 195, 175.
- **superoxyd u. Kaliumsuperoxyd** (Harcourt) 166, 241.
- **vanadinat** (v. Hauer) 144, 47.
- **wolframat**, Anwendung dess. zum Imprägniren von Kleidungsstoffen, um der Lichtverbrennlichkeit ders. vorzubeugen 153, 251.
- zur Trennung von Calcium und Magnesium (Sonstadt) 181, 237.
- **zinksulfat** (Buchholz) 177, 66.

- Natrolith**, Verhalten von Calciumchloridlösung zu dems. (Eichhorn) 148, 315.
- Natronhydrat** s. Natriumhydroxyd.
- Natronseen** in Aegypten (Willms) 166, 251.
- Natur**, Organismus ders. (Lange-thal) 203, 146.
- Naturforscher- u. Aerzte-Verein**, Einladung zu der 34. Versammlung in Karlsruhe 145, 389.
- Bericht über die 34. Versammlung 147, 109.
- Versammlung am 16. September 1860 in Königsberg 154, 236.
- Naturwissenschaften**, wesentliche Theiligung der Apotheker an der Entwicklung ders., besonders der Chemie (Ludwig) 198, 97.
- Naucleasäure** identisch mit Chinovasäure (de Vrij) 174, 140.
- Nauheimer Sprudel**, Vorkommen von Thallium in dems. (Böttger) 171, 113.
- Navassa-Guano**, Bestandtheile (Ulex) 184, 147.
- Nectandra Rodiaei**, Alkaloide in ders. 191, 171.
- Neger** in Amerika 187, 177.
- Nekrologe** s. Personalien.
- Nelken** (Caryophylli), Verhalten ihrer Präparate gegen Salpetersäure und Ferrichlorid (Fane) 187, 129.
- Nelkenöl**, Abkömmlinge der in dems. enthaltenen Nelkensäure (Cahours) 145, 333. — 149, 191.
- Prüfung (Flückiger) 194, 113.
- Verhalten dess. gegen einige Metalloxyde 151, 184.
- Nelkenpfefferöl** (Pimentöl), Verhalten (Oeser) 176, 241.
- Nelkensäure**, Bewegung ders. auf der Oberfläche des Wassers (Tomlinson) 175, 141.
- Zusammensetzung und Eigenschaften (Cahours) 149, 192.
- Nenndorf**, Analyse der Soole daselbst (Bunsen u. Avenarius) 143, 43.
- Nephrodium Filix mas Rich.** s. Filix mas.
- Nerium Oleander** s. Oleander.
- Nervenkrankheiten**, Lycoperdon Bovista dagegen (Hewson) 187, 158.
- Nervenkapseln** von Dr. F. G. Lafosse in Paris, Untersuchung derselben (Wittstein) 185, 258.
- Neuenahr**, über die Thermen daselbst (Bender) 185, 5.
- Neu-Granada**, arzneilich wirksame Chinarinden von dort (Karsten) 151, 52.
- Neu-Ragoczy-Quellen** bei Halle a/S. (Steinbrück) 195, 97.
- Neuralgie, Gesichts-**, Mittel dagegen (Gunea) 150, 344.
- Neurin**, Identität des künstlich dargestellten und natürlichen (Wurtz) 188, 139.
- Synthese dess. (Wurtz) 185, 157.
- u. **Sinkalin** (Claus u. Keesé) 183, 186.
- Neuseeland-Flachs** (Vetillard) 196, 271.
- Neusilber**, neue Legirung zum Ersatz dess. (Trabuk) 170, 243.
- Nickel**, Atomgewicht dess. (Russel) 170, 224.
- Bestimmung (Terreil) 151, 306.
- Darstellung eines arsenfreien aus Kupfernickel und sogenannter Nickelspeise (Rose) 167, 111.
- Darstellung von reinem 144, 179. (Cloëz) 157. 310. (Thompson) 170, 240.
- Eigenschaften (Tissier) 157, 312.
- Schmelzbarkeit (Deville) 144, 53.
- seine Verwendung 195, 168.
- Vorkommen dess. in Blei und über dessen Concentration beim Pattinson'schen Prozess 178, 109.
- u. **Antimon**, zum Entfärben des Glases (Köhn) 147, 183.
- u. **Kobalt**, interessante Reaction auf dies. (Jehn) 199, 198.
- zu trennen (Rose) 160, 244. (Fresenius) 203, 181.
- Trennung beider von Aluminium und Eisen 160, 245.
- Vorkommen ders. in den Fahl-erzen (Hilger) 178, 107.
- u. **Kupfer** zu trennen (Dewilde) 167, 122.
- **Kobalterz** von Dobschau (Frisch) 181, 83.
- **erze**, Analyse (Casselmann) 161, 77.
- **farben**, Darstellung (Salvétat) 152, 61.
- **gehalt** des Magnesits (Poleck) 191, 250.
- **gelb**, Darstellung (Salvétat) 152, 61.
- **-Kobalto-Ammoniumoxalat**, Darstellung und Eigenschaften (Rautenberg) 159, 166.
- **münze**, Analyse einer solchen (Flight) 194, 269.



- Nickeloxyd**, Vorkommen dess. im Rosettenkupfer 159, 259.  
 — **-Ammoniak**, ein Unterscheidungsmittel von Seide und Baumwolle 147, 192.  
**Nickelo-Ammoniumsulfat** (Schering) 199, 124.  
**Nickeloxyd**, Fällung desselben durch Schwefelammon, (Rose) 160, 244.  
**Nickelsulfat**, Vorkommen von natürlichem (Fulda) 178, 109.  
**Nickelsuperoxyd** (Popp) 178, 108.  
**Nicotin**, Bestimmung dess. im Taback (Schiel) 150, 208. (Liecke) 187, 133. (Zinoffsky) 203, 249.  
 — Bromverbindungen dess. (Huber) 178, 175.  
 — Darstellung (Debiz) 158, 320.  
 — Eigenschaften (Taylor) 156, 198.  
 — neue Verbindungen desselben mit Zinkchlorid und Cadmiumchlorid (Vohl) 196, 123.  
 — Zersetzungsproducte (Weidel) 202, 66.  
 — vergiftung durch langjährigen Gebrauch von Taback constatirt (Morin) 161, 273.  
**Niederschläge** bei chemischen Analysen zu trocknen und zu wiegen (Zippel) 149, 24. (Brunner) 149, 43. (Möne) 150, 182.  
**Niinfett von Yucatan** (Schott) 195, 177.  
**Nil-Delta**, Ablagerung auf demselben 149, 249.  
**Nilländer**, pflanzengeographische Karte ders. (Schweinfurth) 187, 265.  
**Nilschlamm**, Bildung (Méhédin) 166, 260.  
 — Zusammensetzung und Bedeutung dess. 168, 80.  
**Nilwasser** (Popp) 195, 224.  
**Niaaphtylamin**, Darstellung und Eigenschaften (Wood) 162, 80.  
**Niobium**, Stickstoffverbindung desselb. (Rose) 152, 51.  
**Nischnij Nowgorod**, Messe daselbst 187, 178.  
**Nitella**, Zusammenwachsen zweier Arten (Leiner) 202, 349.  
**Nitrile**, Verbindungen ders. mit Chlorüren (Henke) 152, 332.  
 — Umwandlung ders. in Aminbasen der entsprechenden Alkohole (Mendius) 164, 268.  
**Nitrite**, aromatische, Einwirkung von Kaliumsulfid auf dies. (Weddige) 203, 243.  
**Nitrobenzoesäure**, Para- (Fischer) 171, 254.  
**Nitrobenzol**, Darstellung von Anilin aus dems. (Wöhler) 148, 209.  
 — Bildung dess. aus Terpentintöl (Schiff) 160, 84.  
 — als Bittermandelöl 144, 376.  
 — Darstellung (Vohl) 167, 262.  
 — Giftigkeit dess. (Letheby) 171, 257. (Aé) 196, 256. — 202, 167.  
 — Unterscheidung und Nachweis dess. im Bittermandelöl (Dragendorff) 176, 238. (Bourgoin) 200, 244.  
 — Umwandlung dess. in Benzol und Ammoniak (Scheurer-Kestner) 165, 75.  
 — **Brom-**, Darstellung und Eigenschaften (Couper) 149, 70.  
**Nitroocressol**, Tri-, Verhalten (Kellner u. Beilstein) 173, 285.  
**Nitrocuminsäure** in der Färberei angewandt (Persoz) 161, 182.  
**Nitrocyanokobalt** (Braun) 173, 157.  
**Nitrodracylsäure** (Wilbrand und Beilstein) 173, 284.  
**Nitroferriulfid-Natriumsulfid**, Darstellung und Eigenschaften (Roussin) 147, 188.  
**Nitroferrosulfid**, Darstellung und Eigenschaften (Roussin) 147, 188.  
**Nitroform**, Darstellung und Eigenschaften (Schischkoff) 148, 345.  
**Nitroglycerin** (Sobrero) 168, 124. — 173, 35. (Jouglet) 194, 81.  
 — Darstellung (Liebe) 153, 158. — 154, 282. (Barth) 163, 18. — 171, 173.  
 — Giftigkeit dess. (Merrick) 174, 128. (Schuchardt) 181, 103.  
 — Schiffsexplosion durch dass. 181, 101.  
 — Vorsichtsmaassregeln bei Benutzung dess. (Nobel) 181, 102.  
 — Wirkungen beim Sprengen (Dalitzsch) 176, 88. — 181, 100.  
**Nitromeconin**, Zusammensetzung (Berthelot) 154, 207.  
**Nitromethylwasserstoff**, Tri-, Darstellung u. Eigenschaften (Schischkoff) 148, 345.  
**Nitronaphtalin**, Naphtylamin und deren gefärbte Derivate (Roussin) 165, 76.  
**Nitronaphtalin**, Di-, Farben aus dems. (Troost) 165, 78.  
**Nitroprusside**, Zusammensetzung und Darstellung (Hadow) 183, 130. (Weith) 187, 137.

- Nitroprussidkalium**, Darstellung (Roussin) 147, 189.  
**Nitroprussidnatrium** (Schafarik) 171, 144.  
 — als Reagens auf schweflige Säure (Boedeker) 159, 147.  
 — Wirkung des Lichts auf dasselbe (Roussin) 172, 169.  
 — Zusammensetzung (Roussin) 147, 189.  
**Nitrosalicylsäure**, Bildung (Hofmann) 160, 158.  
 — Darstellung (Piria) 152, 74.  
**Nitrosulfohenzid**, Bildung und Zusammensetzung (Gerike) 147, 196.  
**Nitrotoluen**, ein Gemisch (Rosenstiehl) 203, 71.  
**Nitrotoluylsäure**, Di-, Darstellung (Temple) 162, 76.  
**Nitroverbindungen** (Mills) 180, 136.  
 — Reduction derselben durch Zinn- und Salzsäure (Beilstein) 175, 169.  
 — Verhalten einiger zu Wasserstoff (Geuther) 152, 62.  
 — der **Fettreihe** (Meyer u. Stüber) 201, 345.  
**Nizza**, Flora dort 152, 235.  
**Nordlicht**, Einfluss dess. auf Telegraphenleitung 202, 283.  
**Norerde** existirt nicht (Hermann) 184, 88.  
**Normalsäuren**, Feststellung ihres Titres (Hartley) 203, 333.  
**Normalsalpetersäure** zu bereiten (Pin-cus) 150, 192.  
**Notizen**, pharmaceutische (Woll-weber) 161, 33. — 161, 129. — 161, 212.  
**Nottonia grandiflora** gegen Wasserscheu (Wheeler) 203, 463.  
**Nourstoak Strilack's** (Bley) 171, 232.  
**Nucln**, Darstellung und Eigenschaften (Vogel jun. u. Reischauer) 149, 330.  
**Numismatischer Schatz** (Landerer) 157, 387.  
**Nussbaumholz** 193, 182.  
**Nussöl-Extract** von H. Müller 187, 244.  
**Nusschalen-Extract** von Ad. Hube in Stettin 187, 243.  
**Nutzholzer Palästina's** (Schneider) 200, 177.  
**Nux moschata** s. **Muskatnuss**.  
 — **vomica**, Alkaloideders. (Schützen-berger) 152, 193.  
 — — Wirkung ders. auf die Hunde (Landerer) 143, 33.  
 — — **Extract** s. **Extractum Strychni**.

## O.

- Obersdorf im Algäu**, Schwefelwasser dort (Buchner) 187, 1.  
**Obladis**, Analyse des Sauerbrunnens und der Schwefelquelle dort (Hlasi-wetz) 143, 44.  
**Oblaten**, Giftigkeit gefärbter (Wittstein) 159, 126. (Goppelsröder) 190, 274.  
**Obstarten**, Analyse verschiedener (Fresenius) 149, 46.  
**Obbaumzucht** der Römer (Magerstedt) 159, 45.  
**Obstessighbereitung** 180, 159.  
**Obstruction**, Pillen gegen dieselbe (Trousseau) 169, 154.  
**Obst- und Weinreber**, vortheilhafteste Ausnutzung ders. 180, 156.  
**Obstwein**, Bereitung 180, 159.  
 — von Traubenwein zu unterscheiden (Mayer) 201, 324.  
**Oca** (*Oxalis tuberosa*), Cultur ders. (Rudolph) 144, 115.  
**Ocean**, südlicher 145, 250.  
**Oceane**, Temperatur ders. (Pullen) 155, 309.  
**Ochs**, Harnconcretion eines solchen (Roster) 203, 81.  
**Octylalkohol** (Silva) 191, 262.  
**Oel**, Veränderung eines solchen nach langer Zeit (Landerer) 181, 185.  
 — der **Baumwollensamen** (Wayne) 143, 386.  
 — heiliges zum Weihen in Russland 143, 368.  
 — **Leucht-**, Gewinnung eines solchen aus Braunkohlen und bituminösem Schiefer (Newton) 144, 62.  
**Oel für Uhrmacher** 181, 115.  
**Oelanstriche**, haltbare (Heumann) 145, 244. (Martiny) 148, 113.  
**Oelbildendes Gas** s. **Aethylen**.  
**Oel u. Fett**, Kampf zur Nachweis ders. (O'Reil) 167, 263.  
**Oelbaum**, Mannit und Harz dess. (de Luca) 190, 127.  
 — Vorkommen des wilden auf Gibralt-ar) 144, 104.

- Öle farblos zu erhalten** 155, 228.  
 — Rothfärben ders. (Hirzel) 181, 114.  
 — elektrischer Widerstand der fetten und flüchtigen (Brice-Warren) 183, 105.  
 — ätherische 197, 93.  
 — — Ausbeute an dens. (Zeise) 181, 117.  
 — — Classification ders. (Gladstone) 200, 248.  
 — — Drehungsvermögen ders. (Lubboldt) 161, 168.  
 — — Einwirkung ders. auf Fuchsin (Zeise) 181, 118.  
 — — Prüfung derselben auf Alkohol (Böttger u. Frederking) 202, 71.  
 — — Prüfung ders. auf Reinheit (Guibourt) 157, 61. (Flückiger) 194, 120.  
 — — Prüfung ders. auf Terpentinöl (Dragendorff) 203, 268.  
 — — Reinigung ders. von verharzten Bestandtheilen (Curieux) 143, 72.  
 — — Ricinusöl in dens. nachzuweisen (Draper) 158, 206. — 158, 230.  
 — — Schwefelgehalt (Geiseler) 147, 141.  
 — — Verfälschungen (Maisch) 157, 193. (Bolley) 165, 71.  
 — — Verfälschungen durch den Polarisationsapparat nachzuweisen 161, 171.  
 — — Wassergehalt ders. (Leuchs) 202, 565.  
 — — Wiedergewinnung ders. (Groves) 171, 176.  
 — **Brenn-**, Reinigung 148, 251.  
 — **fette** verschiedener Samen (Wagner) 161, 64. (Berjot) 167, 270.  
 — — zu bleichen (Brunner) 149, 213. — 193, 178.  
 — — Darstellung derselben mittelst Schwefelkohlenstoffs (Lefort) 192, 258.  
 — — Eigenschaften, Prüfung und Nachweis einiger des Pflanzenreichs (Glassner) 199, 201.  
 — — Eisen darin löslich (Vézu) 144, 361.  
 — — Entfärbung ders. (Brunner) 149, 212. (Berlandt) 180, 226.  
 — — Mineralöle in dens. nachzuweisen 203, 338.  
 — — nachzuweisen (Warren) 193, 65.  
 — — Prüfung (Donny) 173, 275. (Casselmann) 181, 176. (Flückiger) 194, 120. (Ludwig) 201, 1.  
 — — zu reinigen (Keyser) 197, 82.
- Öle, fette**, Schwefelchlorür in seiner Wirkung auf dies. 157, 334.  
 — — der Tropenländer zum medicinischen Gebrauch (Hirschberg) 202, 33.  
 — **trocknende** zu entfärben (Mulder) 184, 275.  
 — **vegetabilische**, Einwirkung des Schwefels auf dies. (Roussin) 148, 326.  
 — **von Vögeln** (Simmonds) 202, 159.  
**Oelfarbenbereitung** (Hugolin) 198, 74.  
**Oellacherit**, Zusammensetzung (Oellacher) 202, 267.  
**Oelpapier** bei chirurgischen Verbänden (Mac-Ghie) 153, 357.  
**Oelsamen**, Apparat zum Ausziehen ders. mit Canadol 198, 36.  
 — Werthbestimmung ders. (Vohl) 197, 268. — 197, 272.  
 — Analyse des Presskuchens chinesischer (Anderson) 160 78.  
**Oelsäure**, Darstellung reiner 203, 347.  
 — Verhalten (Burg) 176, 148.  
**Oelsaures Quecksilber u. Morpium** (Rice) 203, 22.  
**Oenanthaceton**, Darstellung (v. Uslar und Seekamp) 152, 61.  
**Oenanthäther**, künstliche Bildung dess. (Stracke) 157, 321.  
**Oenanthe crocata**, Vergiftung durch die Zwiebel ders. (Baume) 169, 142.  
**Oenanthol**, Darstellung (Delffs) 162, 174.  
 — Darstellung von Oenanthylen daraus (Limpricht) 148, 209.  
**Oenantholschweflige Säure**, Darstellung und Eigenschaften (Mendejelef) 152, 184.  
**Oenanthsäure**, Zusammensetzung (Fischer) 163, 177.  
**Oenanthylalkohol** (Chapmann) 181, 109.  
 — Bildung (Bouis und Carlet) 167, 169.  
**Oenanthylen**, Darstellung desselb. aus Oenanthol (Limpricht) 148, 209.  
**Oenanthylwasserstoff**, Eigenschaften (Schorlemmer) 165, 74.  
**Oenollin**, Farbstoff des Rothweins, Darstellung (Glénard) 148, 342. — 152, 340.  
**Oesterreich**, Kaiserl. Verordnung, betreffend das Verbot der marktschreierischen Anpreisungen von Geheimmitteln 151, 357.

- Oesterreich**, Kaiserl. Verordnung, betreffend die Verwendung ausländischer Apothekergehülften 152, 92.  
 — Bewilligung der Constituirung eines allgemeinen österreichischen Apothekervereins 154, 119.
- Ofen**, Analyse der Heilquelle und Amazonenquelle des Kaiserbades das. (Pohl) 166, 228.
- Ofener Hunyadi - Janos Bitterquelle** 198, 45.
- Ofenkacheln**, weisse Glasur für dies. 166, 71.
- Ofenkitt** (Creuzburg) 164, 72.
- Ofenlehm**, Bereitung eines haltbaren 151, 120.
- Oidium aurantiacum** (Besnou) 155, 385.  
 — Tuckeri 189, 133.
- Oil, Driffield-** 187, 249.
- Olea europaea** s. Olive.
- Oleander** und seine Eigenschaften 187, 150.  
 — das Gift dess. (Kurzak) 160, 82. (Pelikan) 186, 171.  
 — giftige u. therapeutische Wirkung (Latour) 144, 236.  
 — über ein Harz dess. (Landerer) 153, 175.
- Oleandrin u. Pseudocourarin**, zwei Bestandtheile des Oleanders (Leukowski) 174, 151.
- Oleo pardo** u. dessen Harz (Peckolt) 153, 309.
- Oleon**, Darstellung dess. zu Beleuchtungszwecken (Vohl) 148, 65.
- Oleum bromo-jodo-phosphoratum**, Bereitung (Fougere) 157, 233.  
 — Jecoris Aselli s. Leberthran.  
 — jodo-ferratum, Bereitung (Devergie) 157, 234.  
 — Morrhuæ s. Leberthran.  
 — Pini pumilionis sog. Latschenöl 198, 276.
- Oilhanum**, Abstammung (Batka) 202, 84.
- Olive**, Extract der Blätter (Faucher) 156, 228.  
 — Vorkommen ders. auf Gibraltar 144, 104.
- Oliven**, Bildung fetter Substanzen in dens. (de Luca) 167, 269.  
 — Cultur ders. (Winter) 202, 277. — 203, 362.
- Olivenöl**, Analyse (Hetzer) 149, 209.  
 — Bereitung desselben in Andalusien (Klemm) 176, 147.  
 — farbloses 187, 32.
- Olivenöl**, Löslichkeit einiger Alkaloide darin (v. Pettenkofer) 146, 61.  
 — Nachweis von Mohnöl oder anderen trocknenden Oelen in dems. 166, 86. — 167, 271.  
 — Wirkung des Sonnenlichtes auf dass. (Moschini) 200, 73.
- Olivin**, Mittheilungen über denselben 147, 370.
- Opal**, Mittheilungen über denselben 147, 369.
- Ophelia Chirata**, Untersuchung ders. (Höhn) 189, 213. (Flückiger) 189, 229.
- Opheliasäure** (Höhn) 189, 213.
- Opium**, was ist O.? (Flückiger) 190, 134.  
 — Alkaloide dess. (Hesse) 192, 1. — 198, 29. — 200, 7. — 200, 102.  
 — Alkaloide, zur Geschichte ders. (Bright) 198, 54.  
 — Alkaloide, Wirkung ders. auf Vögel (Wier und Mitchell) 193, 173.  
 — Analyse eines Berliner (Harz) 187, 153.  
 — chemische Bestandtheile (Anderson) 168, 165.  
 — Cultur und Verbrauch dess. 152, 221. (Soraue) 197, 73.  
 — einheimisches von 1871 (Jobst) 201, 81.  
 — Einsammlung dess. in Bithynien (Bourlier) 147, 167.  
 — Kryptopin, ein neues Alkaloid in dems. (T. u. H. Smith) 184, 109.  
 — Metamorphin, ein neues Alkaloid in dems. (Wittstein) 155, 141. — 160, 75.  
 — Morphiumbestimmung in demselben (Fordos) 144, 61. — 146, 63. (Thomas) 144, 194. (Bénard u. Decharmes) 145, 323. (Kieffer) 152, 328. (Schacht) 175, 50. (Guillermont) 190, 135. (Schlosser) 196, 265. (Maisch u. Procter) 198, 53. (Stein) 198, 150. — 199, 160. (Miller) 200, 253.  
 — Narcotin aus dems. mit Terpentiniöl auszuziehen (Gobley) 182, 173.  
 — Production dess. in Ostindien 149, 104.  
 — Prüfung dess. 190, 135. (Fleury) 190, 136. (Schacht) 202, 16.  
 — Reactionen auf dass. (Vincent) 171, 265.  
 — Untersuchung dess. auf Gehalt an wirksamen Bestandtheilen (Schacht) 164, 118.

- Opium**, Untersuchung mehrerer Sorten (Petermann) 177, 209.  
 — Verbrauch in Java 202, 559.  
 — Verfälschung dess. (van Baste-laer) 143, 365. — 160, 269. (Göpel) 144, 292. (Ankin) 158, 230. (Landerer) 170, 89. — 203, 184.  
 — verunreinigt durch Steine (Heintz) 197, 222.  
 — Wirkung dess. auf Thiere 203, 83.  
 — amerikanisches, Analyse eines solchen (Procter) 192, 237. (Lillard) 203, 373.  
 — und asiatischer Mohn (Jobst) 201, 542.  
 — constantinopollitanum, Einsammlung dess. in Bithynien (Bourlier) 147, 168.  
 — persisches (Reveil) 163, 81.  
 — u. Chandu, Zubereitung u. Gebrauch ders. in Indien (Henkel) 162, 193.  
**Opiumesser, englische** (de Quincey) 191, 91.  
**Opiumextract**, wässriges (Schwabe) 192, 241.  
 — u. Opiumuntersuchung (Heintz) 200, 36.  
**Opiumgenuss** in England 184, 76.  
**Opiumgewinnung** in Württemberg 193, 72.  
**Opiummilchsäure** (Smith) 181, 106.  
**Opiumpräparate u. Morphinum** (Petit) 168, 252.  
**Opiumsorten, orientalische** (Finckh) 179, 59.  
**Opiumtinctur**, Bereitung (Pauliet) 152, 232. (Milemann) 190, 137.  
 — crocushaltige, Untersuchung des beim Aufbewahren derselben sich bildenden Absatzes (Bihot) 145, 71.  
**Opiumvergiftung** (Haidlen) 169, 141.  
**Opiumwachs**, Zusammensetzung (Hesse) 202, 158.  
**Opopanaxgummi**, Darstellung d. Umbelliferons aus dems. (Sommer) 148, 12.  
**Opodeldoc** (Ludwig) 196, 233.  
 — flüssiger, Bereitung (Barkhausen) 202, 18.  
**Opuntia, ägyptische** (Popp) 193, 145.  
**Orangen**, Cultur derselben in Algier (Petzoldt) 202, 82.  
 — über die ausgeschälte Rinde ders. (Wollweber) 161, 39.  
 — u. Ananas-Cultur auf den Bahama-Inseln 190, 144.  
**Orangenblätter- und Orangenblütenwasser**, Unterscheidung beider (Gobley) 181, 119.  
**Orangenblütenöl**, Conservirung dess. (Fruh) 199, 83.  
**Orangenblütenwasser**, Prüfung 155, 382.  
 — Versendung desselben in nicht metallenen Gefässen (Guillermont) 158, 229. — 163, 79.  
**Orchideen**, Verbreitung ders. 144, 370.  
**Orcin**, Bildung u. Verbindungen dess. (Berthelot) 154, 207.  
 — Darstellung (de Luynes) 172, 122.  
**Ordeal Bean of Calabar** s. Calabarbohne.  
**Oréide**, eine dem Gold ähnliche Metalllegirung 144, 74.  
**Orelha da Onca**, Anwendung dess. in Brasilien (Peckolt) 144, 364.  
**Organische Basen**, neue Reihe ders. (Hofmann) 156, 327.  
 — — Wirkung oxydirender Mittel auf dies. (Matthiessen) 156, 326.  
 — — Einwirkung von Tellursäure auf dies. (Oppenheim) 145, 52.  
 — Körper, optisches Verhalten einiger (Stokes) 175, 167.  
 — Radicale, Jodide ders. (Cahours) 149, 71.  
 — Säuren, Umwandlung derselben in Aldehyde (Piria) 145, 337.  
 — — Chlorverbindungen einiger Radicale ders. (Bertolio) 171, 267.  
 — — Superoxyde der Radicale ders. (Brodie) 173, 274.  
 — Stickstoffverbindungen, neue Classe ders. (Strecker) 175, 169.  
 — Substanz zu zerstören (Millon) 175, 173.  
 — — im Trinkwasser zu bestimmen (Vogel) 160, 57. (Monnier) 160, 58. (Schacht) 185, 10. (Bellamy) 186, 112. (Wittstein) 197, 54. (Blass) 203, 405.  
 — — im Wasser, Bestimmung ihres Kohlenstoffs (Bellamy) 186, 114.  
 — — Bestimmung v. Schwefel, Chlor, Phosphor in ders. (Carius) 183, 127.  
 — — Einäscherung ders. mit Ferrioxyd (Gräger) 155, 66.  
 — — Einwirkung der chlorigen Säure auf dies. (Schiel) 155, 191.  
 — — Einwirkung v. Kaliumbichromat auf dies. (Roohleder) 145, 324.  
 — Verbindungen, Elementaranalyse ders. (Carius) 158, 194. (Mau-mené) 167, 152.

- Organische Verbindungen**, Einwirkung der Jodwasserstoffsäure auf solche, die Jod substituiert enthalten (Kekulé) 175, 171.
- — Einwirkung von condensirtem Wasserstoff auf dies. (Saytzeff) 202, 470.
  - — allgemeine Methode, dieselben zu reduciren und mit Wasserstoff zu sättigen (Berthelot) 186, 122.
- Organismen**, Entwicklung solcher in Brunnenwässern (Heisch) 198, 167.
- Orient**, Abortivmittel das. (Landerer) 147, 236.
- Heilquellen das. (Landerer) 176, 103.
  - Volksheilmittel das. (Landerer) 144, 93. — 147, 104. — 147, 236. — 147, 237. — 148, 237. — 163, 123. — 171, 57. — 173, 49. — 173, 241. — 175, 258. — 176, 57. — 176, 101. — 176, 218. — 178, 101. — 178, 224. — 180, 227.
  - Weinverfälschung das. (Landerer) 148, 183.
- Orientalische Sitten** in Konstantinopel (Landerer) 158, 250.
- Orleansfarbstoff**, Bereitung (Joh. Müller) 151, 161.
- Bereitung desselben in Parà Uruçù (Peckolt) 147, 291.
  - Pflanzung und Cultur der Stammpflanze in Parà Uruçù (Peckolt) 147, 291.
  - Untersuchungen über dens. (Piccard) 178, 162. (Stein) 184, 242.
  - mit Gummi verfälschter (Schrage) 199, 22.
- Orselliviolet**, Bereitung (Guinon u. Marnas) 152, 378. — 154, 241.
- Orthit von Arendal**, Analyse (Zittel) 160, 249.
- Orval's Elixir**, Bereitung (Tedesco) 154, 235.
- Oryza sativa**, Cultur ders. in Brasilien (Peckolt) 151, 295.
- Osmiridium**, Analyse (Deville und Debray) 164, 27.
- Osmium**, Darstellung u. Eigenschaften (Deville u. Debray) 164, 22.
- Osmiumamid** (Schering) 194, 162.
- Osmiumbasen** (Claus) 163, 135.
- Osmium-Rutheniumsulfid** aus Borneo (Wöhler) 177, 18.
- Osnabrück**, eisenhaltige, salinische Mineralquelle das. (Kemper) 158, 163.
- Ostindien** s. Indien.
- Oxalantin**, ein Derivat der Harnsäure (Limpricht) 157, 336.
- Oxalis repens** in Brasilien (Peckolt) 144, 364.
- **tuberosa**, Cultur ders. (Rudolph) 144, 115.
- Oxalsäure**, Bildung (Schlossberger) 159, 166.
- Bildung ders. aus Chlorkohlenstoff (Geuther) 156, 192.
  - Bildung ders. durch Oxydation der Essigsäure (Lossen) 189, 129.
  - Bildung derselben aus Kohlensäure (Drechsel) 184, 134.
  - Darstellung (Possoz) 156, 193.
  - Darstellung von reiner (Reichardt) 202, 235.
  - Glycerin auf dieselbe einwirkend (Lorin) 183, 132.
  - einige Metamorphosen derselben (Church) 177, 292.
  - Verhalten derselben gegen Basen (Kühn) 154, 257.
  - Verwitterung der krystallisirten (Erdmann) 151, 63.
  - Vorkommen von freier in den männlichen Blüthen des Wallnussbaums (Rochleder) 187, 142.
  - Zersetzung ders. durch das Sonnenlicht (Seekamp) 165, 65.
  - Zersetzung ihrer wässrigen Lösung (Wittstein) 168, 134.
- Oxalsäureäther**, über die Constitution einiger aus dems. entstehenden Verbindungen (Geuther) 177, 197.
- Oxalsäure-Methyläther**, Darstellung (Lea) 180, 155.
- Oxalsäure Salze** der schweren Metalloxyde (Souchay und Lenssen) 151, 188.
- — Bildung ders. aus organischen Substanzen (Possoz) 153, 56.
  - — Einwirkung von Acetylchlorid auf dies. (Heintz) 154, 90.
- Oxamid** (Geuther, Maisch und Scheitz) 190, 149.
- Bildung dess. aus Cyan (v. Liebig) 156, 195.
  - Verhalten dess. zu Alkohol (Geuther) 156, 196.
- Oxaminsäure**, Bildung (Toussaint) 165, 65.
- = Azoglykolsäure 190, 153.
- Oxanilin**, (Schmidt) 176, 100.
- Oxycamphorsäure** (Kachler) 198, 252.
- Oxychinin**, Bildung u. Zusammensetzung (Schützenberger) 148, 333.

- Oxychloride** des Chroms und Eisens (Béchamp) 154, 69.
- Oxygenium** s. Sauerstoff.
- Oxygummsäure** (Beyer) 170, 200.
- Oxy-Hydrogengas-Company** in New-York (Vogel) 196, 260.
- Oxylgasurin**, Bildung und Zusammensetzung (Schützenberger) 148, 333.
- Oxypyroweinsäure** (Simpson und Maxwell) 178, 134.
- Oxystrychnin**, Bildung u. Zusammensetzung (Schützenberger) 148, 333.
- Ozokerit** oder Erdwachs aus Galizien (Hoffmann) 187, 261.
- Ozon**, Anwendung (Gorup-Besanez) 159, 143.
- technische Anwendung dess. zur Beseitigung des Fuselgeschmacks im Branntwein u. zur Herstellung von Essig (Widemann) 201, 466.
  - Bildung desselben durch den Blitz (Martius) 161, 211.
  - Bildung desselben im Organismus (Overbeck) 159, 13.
  - Bildung desselben durch Pflanzen (Poey) 172, 271.
  - Bildung dess. bei lebhafter Verbrennung (Schnauss) 192, 193.
  - Constitution u. Eigenschaften dess. (Schönbein) 143, 39.
  - Apparat zur Darstellung desselben (Houzeau) 200, 238.
  - Darstellung (Löw) 202, 282.
  - Dichtigkeit dess. (Soret) 187, 250.
- Ozon**, Einfluss dess. auf die Vegetation (Lea) 178, 274.
- Einwirkung dess. auf den erkrankten Organismus (Pfaff) 175, 159.
  - Einwirkung dess. auf Argentibromid und -jodid (Lea) 179, 107.
  - Erkennung und Bestimmung dess. (Houzeau) 155, 314. — 169, 269.
  - existirt dess. in der Luft? (Frémy) 183, 108.
  - Geschichte dess. 187, 102.
  - Löslichkeit im Wasser u. Prüfung (Carius) 202, 54. — 203, 537.
  - im Terpentinelöl abwesend (Houzeau) 160, 144.
  - Verhalten desselben zum Wasser (Rammelsberg) 203, 61.
  - volumetrische Verhältnisse dess. (Soret) 169, 268.
  - Vorkommen dess. in der Atmosphäre (Begemann) 163, 1. (Weber) 185, 267. (Andrews) 186, 109. (Huizinger) 185, 267.
  - Vorkommen dess. im Mineralreich (Schrötter) 160, 142.
- Ozonisation** des Sauerstoffs durch Bittermandelöl (Schönbein) 148, 334. — 156, 56.
- Ozonisirter Aether** 189, 152.
- Ozonometrie** (Berigny) 172, 171.
- Ozonquelle**, perpetuirliche (Böttger) 159, 143.
- Ozonreactionen**, Bedeutung solcher (Binz) 203, 59.
- Ozonsauerstoff** und **Ozonwasserstoff** (Osann) 150, 59. — 161, 163.
- Ozonwasser**, Bereitung 203, 378.

## P.

- Pachnolith**, ein neues Mineral (Knop) 170, 226.
- Padua**, botanischer Garten das. 148, 245.
- Pagliari's Wasser** 186, 166.
- Pakoe-Kidang**, Abstammung desselben 162, 272.
- Palicourea Maragravi** St. Hil. (Peckolt) 177, 93.
- Palini auf Sicilien**, Untersuchung des ausströmenden Gases das. (Deville u. Leblanc) 149, 40.
- Palisanderholz** 193, 182.
- Palladium** (H. Müller) 171, 134.
- Eigenschaften (Deville und Debray) 164, 21.
  - Verhalten dess. gegen Wasserstoff (Graham) 190, 107.
- Palladium-Platin-Spiegel** (Vasserot) 158, 37.
- Palladiumchlorür** als Reagens für verschiedene Gase (Böttger) 150, 55.
- Palme**, schnelles Wachsthum einer solchen 155, 116.
- Dattel-, Verbreitung ders. (v. Martius) 152, 102.
- Palmen in Westafrika** 183, 174.
- Palmenbutter**, Gewinnung ders. auf der Goldküste Afrika's (Brodie) 144, 249.
- Palmenöl**, über das Bleichen desselben 149, 110. (Wiederhold) 167, 270.
- Palmenwein**, Gewinnung dess. auf der Goldküste Afrika's (Brodie) 144, 249.

- Palmete** von *Pronium Palmita* 197, 71.  
**Palmitinsäure**, Fabrikation derselben (Wagner) 144, 155.  
**Palmitinsäure**, Darstellung ders. aus dem *Mafurratalg* (d'Oliveira, Pimentel u. Bouis) 143, 51.  
**Palmyrapalme**: *Borassus flabelliformis* in Ceylon (Schmarda) 156, 363.  
 — Zuckergewinnung aus dem Saft ders. (Soubeiran) 145, 342.  
**Panacea** = *Solanum villosum* (Peckolt) 147, 103.  
**Panamarinde** s. *Quillaja-Rinde*.  
**Pancratium maritimum** (Landerer) 173, 109.  
**Pandur**, Mineralquelle in Kissingen, Analyse ders. (v. Liebig) 146, 52.  
**Panis laxans**, Bereitung dess. 151, 114.  
**Pankreasflüssigkeit** u. deren Wirkung auf Fett und Stärke (Dobell) 185, 158.  
**Pankreatin** 182, 182. — 183, 186.  
 — u. *Pepsin* 197, 80.  
**Panoche**, eine neue Zuckerart (Johnson u. Blake) 143, 54.  
**Páo Breu**, ein Harzbaum (Peckolt) 143, 116.  
 — **de Pente** s. *Paó Pereira* = *Geissospermum Vellosii*.  
 — **de Sanguie**, Saft von *Croton erythraema* Mart. (Peckolt) 158, 142.  
 — **Torquillo** = *Geissospermum Vellosii*.  
**Papageien** (Finsch) 185, 282.  
**Papaveraceen**, Uebersicht der Alkaloide ders. nach den neuesten Vervollständigungen (Ludwig) 201, 33.  
**Papaya-Baum**, Mittheilungen über dens. 152, 234.  
**Papier**, Anfertigung von verschiedenartigem zu chemisch-technischen Zwecken von Ferd. Grimm in Dresden 184, 284.  
 — Bereitung, zur Geschichte ders. (Ebeling) 183, 158.  
 — Bereitung, Harzleim hierzu (Planche) 175, 137.  
 — Bereitung aus Holz 144, 107.  
 — mit Graphit u. dergl. zu überziehen (Sake) 203, 85.  
 — neue Materialien zur Bereitung 152, 238. — 184, 160.  
 — Kupfergehalt in vergilbtem alter Bücher (Kerner u. Jaeger) 177, 172.  
 — Stempel von dems. zu entfernen (J. Müller) 201, 307.  
**Papier**, über die Entstehung farnkrautähnlicher Formen beim Verbrennen dess. 184, 100.  
 — Vergolden desselben (Reichardt) 147, 44.  
 — **antiasthmatisches** 174, 243.  
 — **Benzol-** 156, 238.  
 — **blasenziehendes** 156, 227.  
 — **Brief-**, arsenhaltiges (Bohle) 198, 249.  
 — **buntes** in Oelfarben (Tucker) 148, 105.  
 — **Druck-**, Holzstoff in dems. zu erkennen (Schapfing) 177, 179.  
 — **Filtrir-** s. *Filtrirpapier*.  
 — **Maestroh-** (Diamant) 154, 247.  
 — **Oel-** bei chirurgischen Verbänden (Mac-Ghie) 153, 357.  
 — **Paack-**, wasserdichtes 153, 376.  
 — **Pergament-** s. *Pergamentpapier*.  
 — **Pyro-**, sog. Düppelpapier 175, 135.  
 — **Reis-**, Abstammung dess. (Fortune) 145, 250.  
 — **Salpeter-** (Vohl) 188, 170.  
 — **Senf-** (Lind) 187, 141.  
 — **Wachs-**, Bereitung dess. (Wollweber) 161, 39. (Ricker) 166, 81.  
 — **wasserdichtes**, Bereitung desselben 149, 113. — 181, 148.  
 — **Wasserglas-** (Ihlo) 143, 359.  
**Papiere u. Tapeten**, Arsengehalt rother (Vohl u. Hallwachs) 198, 75.  
**Papiergeldasche**, Erkennung derselben (Lesimple) 175, 136.  
**Papiersignaturen** anstatt der Oelschilder (Ihlo) 147, 106.  
**Pappel**, grosse 154, 253.  
 — **schwarze**, *Althaea rosea*, Anbau ders. (Hessel) 144, 106.  
**Pappelknospen**, neuer Körper in dens. (Hallwachs) 148, 70.  
**Papyrus antiquorum** (Landerer) 173, 238.  
**Parabenzol** (Church) 144, 188.  
**Parabrommaleinsäure** (Kekulé) 178, 135.  
**Paracarthamin**, natürliches Vorkommen dess. 166, 68.  
**Paracary** als Antidot gegen Schlangengift (Peckolt) 150, 42.  
**Paracellulose und Cellulose** (Frémy) 153, 335.  
**Paracumarsäure** (Hlasiwetz) 177, 166. — 183, 154.  
**Paraffin**, Anwendung dess. 162, 180. (Vogel) 166, 87.  
 — Einwirkung von Chlor auf dass. (Bolley) 152, 70.



- Paraffin**, Fabrikation dess. (Sprengel) 148, 102. (Kunheim) 186, 128.
- Oxydationsprodukte dess. (Gill und Meusel) 193, 64.
  - Reinigen dess. (Mitchel) 152, 108. (Kernot) 152, 376. (Wagenmann) 153, 110. — 154, 249.
  - Nachweis dess. im Stearin 201, 541. (Hock) 203, 431.
  - Nachweis einer Verfälschung des Wachses mit dems. (Landolt) 157, 375.
  - Vorkommen dess. (Bolley) 159, 175.
- Paraffine**, die normalen (Schorlemmer) 201, 76.
- Paraffinkerzen**, Untersuchung ders., ob aus reinem Paraffin bestehend (Weber) 148, 104.
- schwarz zu färben 188, 144.
- Paraguaythee oder Maté** (Ménier) 189, 136. — 191, 177. — 191, 178.
- — Theingehalt dess. (Stenhouse) 148, 203. (Stahlschmidt) 160, 79. — 165, 170.
- Paranitrobenzoesäure** (Fischer) 171, 254.
- Paraoxybenzoesäure** (Saytzeff) 171, 255.
- Bildung ders. aus Tyrosin (Barth) 176, 250.
- Parasaccharose**, Umwandlung des Rohrzuckers in dies. durch ein eigenthümliches Ferment (Jodin) 168, 126.
- Parasitologische Studien**, Bericht über neuere (Hallier) 184, 49.
- Parasorbinsäure**, Darstellung und Eigenschaften ders. (Hofmann) 152, 337.
- Parfumerien** 154, 246. — 172, 160.
- Reinigung des Schweinefetts zwecks Aufnahme ders. 158, 207.
- Parlein** (Hesse) 192, 235.
- identisch mit Pelosin, Buxin, Bebeerin (Flückiger) 191, 97.
- Paridin**, Analyse (Delffs) 145, 330.
- Parmelia parietina**, über einen neuen Pflanzenstoff aus ders. (Stein) 168, 230.
- — gelber Farbstoff ders. 178, 152.
- Parotis**, Absonderung ders. beim Maulesel (Zürn) 197, 74.
- Passatstaub** über dem atlantischen Ocean vom 29. October 1861 (Ehrenberg) 164, 251.
- Pastilli Guaranae**, Bereitung (Dechastelus) 144, 359.
- **Santonini**, Bereitung (Göpel) 144, 291.
- Pastinaca sativa** (Stickel) 180, 224.
- — ätherisches Oel ders. (Renesse) 202, 370.
  - — Aschenbestandtheile der Wurzel (Stenhouse, Graham, Campbell) 143, 186.
- Pâte pectorale George's**, Bereitung (Lahache) 148, 240.
- Patellarsäure** (Weigelt) 194, 83.
- Patent**, über den Werth dieser Bezeichnung bei Waaren 189, 154.
- Paterno auf Sicilien**, Untersuchung des ausströmenden Gases daselbst (Deville u. Leblanc) 149, 40.
- Patterson's Pulver** 188, 167.
- Pauchontée**, ein neuer Gummistoff 156, 239.
- Paullinia sorbilla** s. Guarana.
- Pausa** (Ludwig) 200, 157.
- Pavlin**, Darstellung und Eigenschaften (Stokes) 148, 71.
- Paytin** (Hesse) 192, 234.
- Pech u. Guttapercha**, Kitt daraus (Davy) 145, 364.
- Pectinkörper**, Einwirkung von Kalk auf dies. (Frémy) 153, 373.
- Pectinose**, Pectinzucker, eine neue durch Spaltung der Metapectinsäure entstehende Zuckerart (Scheibler) 186, 135.
- Pectinsäure**, Meta-, Spaltung derselb. (Rochleder) 186, 136.
- Pectorin von Dr. Kent**, Untersuchung dieses Geheimmittels (Wittstein) 185, 254. — 187, 249.
- Pee - Tserou - Ponnagam** = Rottleratinctoria (Martius) 145, 144.
- Pelonken bei Danzig**, Wasserheilstalt das. (Zimmermann) 153, 101.
- Pelosin**, identisch mit Paricin, Bebeerin, Buxin (Flückiger) 191, 97.
- Pelzwerk** vor Ungeziefer zu schützen 172, 159.
- Penghawar D'Yamby**, Abstammung 162, 272. (Legedank) 203, 263.
- — Anwendung und Eigenschaften 145, 262. (Vinke) 157, 111.
- Pensylvanien**, neuentdeckte Petroleumquellen das. 157, 119.
- Pentachlororcin u. Pentachlorresorcin** (Stenhouse) 200, 245.
- Pentachlorthymol**, Darstellung und Eigenschaften (Allemand) 145, 195.

- Pepsin**, über flüssiges und trocknes (Besson) 189, 266. (Scheffer) 193, 164. (Heintz) 196, 130.  
 — Anwendung dess. gegen Erbrechen (Corvisart) 146, 343.  
 — Darstellung und Anwendung (Boudault) 143, 65. (Scheffer) 203, 459.  
 — physiologisch-chemische Versuche über dass. (Boudault) 146, 70.  
**Pepsin u. Pankreatin** 197, 80.  
**Pepsinessenz von Liebreich** (Scheering) 194, 162.  
**Pepsinwein zu bereiten** (Corvisart u. Boudault) 147, 243.  
**Pepsinsyrup**, Darstellung 172, 145.  
**Pergamentpapier**, Anfertigung dess. mit Zinkchlorid (Taylor) 163, 89.  
 — als Emballage (Springmühl) 202, 170.  
 — Fabrikation (Hofmann) 153, 252.  
 — 155, 329. (Dullo) 156, 375. (Reinsch) 157, 118. (Campbell) 198, 75.  
 — zu verleimen (Brandegger) 177, 171. — 202, 178.  
 — geleeimtes u. farbiges (Ebermayer) 181, 257.  
**Perlen**, künstliche 151, 73.  
 — Ursprung ders. (Philippi) 145, 378.  
**Perlenfischerel in Australien** 145, 248.  
 — in Texas 149, 248.  
**Perlenmuschel**, Zucht derselben (v. Hessling) 144, 384.  
**Perlenzucht**, deutsche 144, 384.  
**Perimutterglanz**, Erklärung desselben (Hahn) 148, 25.  
**Persea gratissima** (Peckolt) 196, 114.

**Personalien:**

- Albers in Hamburg, Danksagung für Uebersendung des Diploms zum Ehrenmitglied des allgemeinen deutschen Apothekervereins 157, 228.  
 d'Arrelt in Copenhagen zum Mitglied der k. Akademie der Wissenschaften in München ernannt 151, 387.  
 Aschoff, Dr. L. in Bielefeld, zum Sanitätsrath ernannt 145, 389.  
 — — gestorben 155, 128.  
 — — Biographie dess. 158, 209. — 179, 5.

**Personalien:**

- Aschoff, Ernst Friedrich, Biographie dess. 179, 1.  
 Bartling, Prof. Dr. in Göttingen, zum Hofrath ernannt 145, 389.  
 de Beaumont in Paris, zum Mitglied der k. Akademie der Wissenschaften in München ernannt 151, 387.  
 Bell, Prof. Dr. J. in London gestorben 150, 220.  
 — — Lebensskizze dess. 151, 90. — 154, 113.  
 Beneden in Löwen, zum Mitglied der k. Akademie der Wissenschaften in München ernannt 151, 387.  
 Bentham Dr. in London, zum Mitglied der k. Akademie der Wissenschaften in München ernannt 151, 387.  
 v. Bertrab, Ministerpräsident in Schwarzburg-Rudolstadt, Dank für Ernennung zum Ehrenmitglied des norddeutschen Apothekervereins 156, 90.  
 Beyrich, Dr. in Berlin, den rothen Adlerorden 4. Klasse erhalten 154, 253.  
 Blass, Fr. Heinr., Apotheker zu Felsberg, Biographie dess. gelegentlich seines 50jährigen Jubiläums 157, 100.  
 — — Dankschreiben dess. für das Diplom eines Ehrenmitgliedes des allgemeinen deutschen Apothekervereins 157, 102.  
 Bley, Heinrich, gestorben in Neapel 146, 254.  
 Bley, Dr. L. F., Oberdirector, Medicinalrath in Bernburg, zum Mitglied der Kaiserl. Leopoldinisch-Carolingischen Akademie der Naturwissenschaften ernannt 143, 124.  
 — — ernannt zum Ritter des Erlöserordens vom König von Griechenland 146, 97.  
 — — ernannt zum Ehrenmitglied des physikalischen Vereins in Frankfurt a/M. 145, 128.  
 — — das Diplom als Mitglied der Grossherzogl. Sächsischen Gesellschaft für Mineralogie, Geologie und Petrefactologie in Jena erhalten 145, 128. |

## Personalien:

- Bley, Dr. L. F., Oberdirector, Medicinalrath in Bernburg, zum Ehrenmitglied der Oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde ernannt 153, 125.  
 — — Biographie dess. (Geiseler) 186, 1.  
 Bornemann, Apotheker und Medicinalassessor in Liegnitz, gestorben 156, 125.  
 — — Biographie dess. (Weimann) 157, 217.  
 Braun, Dr. in Berlin, den rothen Adlerorden III. Kl. erhält 154, 253.  
 Bredschneider, Dr., Medicinalrath in Gotha, zum Regierungs-Medicinalrath und vortragenden Rath im Ministerium ernannt 145, 389.  
 Brenner, Apotheker in Blankenhayn, Bericht über die Jubelfeier dess. (Krappe) 157, 227.  
 — — Danksagung dess. für Ueberreichung des Diploms zum Ehrenmitglied des norddeutschen Apothekervereins 157, 228.  
 Bronn, Prof. Dr., ernannt zum Ritter des Zähringer Löwenordens 146, 254.  
 Brown, Robert, Biographie dess. 145, 353. — 154, 313.  
 Buchholz, Dr. W., Hofapotheker in Gotha, ernannt zum herzoglichen Rath 146, 254.  
 Buff, Prof. Dr. H. in Giessen, zum Mitglied der k. Akademie der Wissenschaften in München ernannt 151, 387.  
 Bunsen, Prof. Dr. in Heidelberg, das Commandeurkreuz des Zähringer Löwenordens vom Grossherzog von Baden erhalten 146, 254.  
 — — vom Kaiser von Russland den Stanislausorden erhalten 157, 390.  
 Cerutti, Apotheker in Camburg, zum Hofapotheker vom Herzog von Sachsen-Meiningen ernannt 145, 255.  
 Claude, Dr. Bernh. in Paris, zum Mitglied der k. Akademie der Wissenschaften in München ernannt 151, 387.  
 Crusius, Dr. in Zürich, zum Mitglied der k. Akademie der Wissenschaften in München ernannt 151, 387.

## Personalien:

- Despretz in Paris, zum Mitglied der königl. Akademie der Wissenschaften in München ernannt 151, 387.  
 Dieterich in Kellinghusen, Dank für Unterstützungsgelder 149, 122.  
 Dove, Prof. Dr. in Berlin, ernannt zum Ritter des Zähringer Löwenordens 146, 254.  
 Duflos, Prof. Dr. A. in Breslau, Bericht über einen dems. dargebrachten Fackelzug 149, 127.  
 — — den rothen Adlerorden IV. Klasse erhalten 157, 390.  
 Ebermaier, Dr., Regierungs-Medicinalrath in Düsseldorf, den herzogl. Anhaltischen Gesammthausorden Albrecht des Bären erhalten 150, 128.  
 Edwards in Paris, zum Mitglied der k. Akademie der Wissenschaften in München ernannt 151, 387.  
 Ehrenberg, Prof. Dr. in Berlin, zum Geheimen Medicinalrath ernannt 154, 254.  
 — — den k. schwedischen Nordsternorden erhalten 155, 127.  
 Eisenlohr, Prof. Dr., erhalten das Commandeurkreuz des Zähringer Löwenordens vom Grossherzog von Baden 146, 254.  
 v. Elsner in Sondershausen, Dank für Ernennung zum Ehrenmitglied des norddeutschen Apothekervereins 157, 364.  
 Enke, Prof. Dr. in Berlin, den k. schwedischen Nordsternorden erhalten 155, 127.  
 Erdmann, Prof. Dr. O. L., ernannt zum Ritter des Zähringer Löwenordens 146, 254.  
 — — zum Mitglied der k. Akademie der Wissenschaften in München ernannt 151, 387.  
 v. Fehling in Stuttgart, zum Mitglied der k. Akademie der Wissenschaften in München ernannt 151, 387.  
 Fieth, Apotheker in Diesdorf bei Salzwedel, Bericht über das Jubelfest dess. 156, 217.  
 — — Dankschreiben dess. für Ernennung zum Ehrenmitglied des allgemeinen deutschen Apothekervereins 156, 218.

**Personalien:**

- Franko, Dr. K. in Halle, Dankschreiben für das Ehrendiplom des norddeutschen Apothekervereins 150, 225.
- Frankenheim, Dr. L. in Breslau, Dankschreiben für die Ernennung zum Ehrenmitglied des deutschen Apothekervereins 144, 82.
- Frerichs, Prof. Dr. in Berlin, den rothen Adlerorden III. Kl. erhalten 154, 253.
- Fürnrohr, Dr. in Regensburg, zum Mitglied der k. Akademie der Wissenschaften in München ernannt 151, 387.
- Gegenbauer in Jena, zum Mitglied der k. Akademie der Wissenschaften in München ernannt 151, 387.
- Gehe, F. L. in Dresden, Dank für die seitens des Directoriums des norddeutschen Apothekervereins an dens. gerichtete Beglückwünschung zum 25jährigen Bestehen der Drogeriehandlung Gehe & Comp. 153, 97.
- de St. Gilles, L. P., Nekrolog 167, 246.
- Göbel, G. F. W., Apotheker in Plauen, gestorben 143, 128.
- Göpel, Dr. Carl A., Apotheker in Werdau, Biographie dess. (Bley) 148, 89.
- Göppert, Prof. Dr. in Breslau, den rothen Adlerorden II. Kl. erhalten 157, 390.
- Gräber, Ed., Apotheker in Eslohe, gestorben 156, 125.
- Grischow, Dr., Apotheker in Stavenhagen, gestorb. 156, 125.
- — Biographie dess. 157, 89.
- Günther, Dr., Medicinalrath in Zwickau, Dank für die Ernennung zum Ehrenmitglied des norddeutschen Apothekervereins 153, 96.
- Hahn, H. W., Hofbuchhändler und Obercommerzienrath in Hannover, vom König von Sachsen das Ritterkreuz des Albrechtsordens erhalten 156, 125.
- Hampe, E., Apothekerin in Blankenburg, gelegentlich seines 50jährigen Jubiläums von der Universität Göttingen zum Doctor Philosophiae honoris causa ernannt 154, 254.

**Personalien:**

- Hankel, Prof. Dr. in Leipzig, zum Mitglied der k. Akademie der Wissenschaften in München ernannt 151, 387.
- v. Haxthausen, Dr., Regierungs-medicalrath, zum Geheimen Regierungs- und Medicinalrath ernannt 147, 126.
- Hendess sen., Carl, Apotheker in Sachsa, das Ehrendiplom des allgemeinen deutschen Apothekervereins erhalten 151, 218.
- Henkel contra Apotheker Dr. Finkh in Biberach in Betreff eines Artikels dess. über Opium 180, 261.
- Henry in Washington zum Mitglied der k. Akademie der Wissenschaften in München ernannt 151, 387.
- Herberger, Prof. Dr. in Würzburg, biograph. Denkmal 147, 226.
- Hiering, Apotheker in Frankenhausen, Glückwunsch des Directoriums des norddeutschen Apothekervereins zum 50jährigen Jubiläum dess. 153, 353.
- — Dankschreiben dess. 153, 354.
- St. Hilaire, Biographie dess. 156, 363.
- Hirschberg, Hofapotheker in Sondershausen, ernannt zum Commissionsrath 143, 124.
- van der Höven, J. in Leiden, zum Mitglied der k. Akademie der Wissenschaften in München ernannt 151, 387.
- Hoffacker, J. in Buckow, zum Ehrenmitglied des allgemeinen deutschen Apothekervereins ernannt 146, 340.
- Hofmeister, Dr. W. in Leipzig, zum Mitglied der k. Akademie der Wissenschaften in München ernannt 151, 387.
- Hornung, E. G., Apotheker in Aschersleben, Glückwunschadresse zu seinem 50jähr. pharmaceutischen Jubelfeste 153, 217.
- — zum Mitglied der k. preussischen Akademie gemeinnütziger Wissenschaften in Erfurt ernannt 153, 125.
- v. Humboldt, Alexander, gestorben 148, 259.
- Hyrtl, Dr. in Wien, zum Mitglied der k. Akademie der Wissenschaften in München ernannt 151, 387.

## Personalien:

- v. Jobst, Fr. in Stuttgart, vom König von Württemberg den Titel „Geheimer Hofrath“ erhalten 145, 128.
- — Glückwunsch- u. Dankadresse der Stadt Stuttgart zu der Feier seines 50jähr. Jubiläums 145, 356.
- — zum Ehrenmitglied des allgemeinen deutschen Apothekervereins ernannt 146, 236.
- — gestorben 150, 127.
- — biographisches Denkmal 150, 217.
- de Jussieu, Adrien, Biographie dess. 156, 363.
- Karberg, H. Th. in Tangsholm, Danksagung für eine Unterstützung 151, 388.
- Karstner, Prof. Dr. F. W. in Erlangen, biographisches Denkmal (Bley) 146, 321. — 151, 91.
- Kieser, Prof. Dr. in Jena, zum Präsidenten der Kaiserl. Leopoldinisch-Carolinischen Akademie der Naturforscher ernannt 145, 389.
- — zum Mitglied der k. Akademie der Wissenschaften in München ernannt 151, 387.
- Kindt, F. F. Apotheker in Lübeck, Biographie dess. (Geffcken) 156, 346.
- Klotzsch, Dr. Joh. Friedr., Nekrolog dess. 155, 209.
- Knauss, Apotheker in Pöbthen, Bericht über die Feier seines 50jährigen Jubiläums 157, 363.
- — Danksagung für Uebersendung des Diploms zum Ehrenmitglied des allgemeinen deutschen Apothekervereins 157, 364.
- Köppen, C. A. in Rudolstadt, Dankschreiben für Uebersendung des Diploms zum Ehrenmitgliede des allgemeinen deutschen Apothekervereins 152, 353.
- Kromayer, Dr. in Jena, zum correspondirenden Mitglied des allgemeinen deutschen Apothekervereins ernannt 151, 218.
- — von der Hagen-Buchholz'schen Stiftung die grosse goldene Medaille für die Preisarbeit „über Bitterstoffe inländischer Pflanzen“ erhalten 160, 192.
- Kummer in Berlin zum Mitglied der k. Akademie der Wissenschaften in München ernannt 151, 387.

## Personalien:

- Landerer, Prof. Dr. X. in Athen, das Ritterkreuz erster Klasse des k. bayerischen Verdienstordens erhalten 147, 126.
- Langenbeck, Prof. Dr. in Berlin, den rothen Adlerorden II. Kl. erhalten 154, 253.
- Lehmann, Prof. Dr. in Jena, das Ritterkreuz des Sachsen-Ernestinischen Hausordens erhalten 146, 253.
- Leidolt, Franz, Apotheker in Belzig, gestorben 155, 256.
- v. Liebig, Prof. Dr. Justus, das Commandeurkreuz des Zähringer Löwenordens vom Grossherzog von Baden erhalten 146, 254.
- — zum Präsidenten der k. Akademie der Wissenschaften in München ernannt 151, 387.
- — vom König von Hannover das Commandeurkreuz des Guelphenordens erhalten 157, 390.
- Löhr, Matth. Jos. Apotheker in Köln, von der Universität Jena das Diplom eines Doctors der Philosophie empfangen 157, 390.
- Löwig, Prof. Dr. in Breslau, zum Geheimen Regierungsrath ernannt 157, 390.
- Lucanus, Dr. Fr. Apotheker, Bericht über das 50jährige Apotheker-Jubiläum dess. (Bley) 146, 335.
- — zum Ehrenmitglied des allgemeinen deutschen Apothekervereins ernannt 146, 339.
- Lucas, H., Apotheker in Arnstadt, vom Fürsten von Schwarzburg-Sondershausen die goldene Medaille für Verdienst um Kunst und Wissenschaft erhalten 155, 127.
- Ludwig, Dr. in Wien, zum Mitglied der k. Akademie der Wissenschaften in München ernannt 151, 387.
- Ludwig, Fr. W., Hofapotheker in Crossen, Dankschreiben für die Ernennung zum Ehrenmitglied des Gesamt-Apothekervereins 152, 353.
- Ludwig, Prof. Dr. H. in Jena contra Prof. Julius Otto in Braunschweig in Sachen der Entdeckung der Pentathionsäure 179, 294. — 180, 264.

**Personalien:**

- Ludwig, Prof. Dr. H. in Jena, Nekrolog dess. (Reichardt) 203, 97.
- Magnus, Prof. Dr., vom Grossherzog von Baden zum Ritter des Zähringer Löwenordens ernannt 146, 254.
- v. d. Marck, Apotheker in Hamm, von der philosophischen Facultät in Bonn zum Dr. phil. ernannt 146, 254.
- — von der Grossherzogtl. Gesellschaft für Mineralogie, Geognosie und Petrefactenkunde in Jena zum Mitglied erwählt 152, 126.
- — von der Wetterauischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zum correspondirenden Mitglied gewählt 155, 127.
- Martin, Prof. Dr., zum Geheimen Medicinalrath ernannt 154, 254.
- v. Martius, Prof. Dr. in Erlangen, zum Ritter des rothen Adlerordens ernannt 145, 128.
- — den Titel „Geheimer Rath“ erhalten 146, 253.
- Meurer, Dr. Friedrich, Nekrolog dess. (Petzholdt) 182, 193.
- Meyer, Apotheker in Putlitz, Dankschreiben für Uebersendung des Diploms für die Ehrenmitgliedschaft des allgemeinen deutschen Apothekervereins 155, 101.
- Mitscherlich, Prof. Dr. in Berlin, zum Mitgliede der Akademie der Wissenschaften in Göttingen erwählt 143, 124.
- — zum Ober-Medicinalrath ernannt 157, 252.
- — zum Geheimen Ober-Medicinalrath ernannt 157, 390.
- — die wissenschaftliche Thätigkeit desselben (Rammelsberg) 172, 1.
- Möbius, Dr. in Leipzig, zum Mitglied der k. Akademie der Wissenschaften in München ernannt 151, 387.
- Mosander, Prof. Dr. in Stockholm, gestorben 147, 126.
- Müller, Apotheker in Heldburg, gestorben 144, 128.
- Müller, Dr. Joh. Medicinalrath u. Apotheker in Berlin, zum correspondirenden Mitglied des Oesterreichisch-Mährischen Apothekervereins erwählt 146, 350.

**Personalien:**

- Müller, Dr. Joh., Medicinalrath u. Apotheker in Berlin, zum Ehrenmitglied d. norddeutsch. Apothekervereins ernannt 146, 236.
- — zum Geheimen Medicinalrath ernannt 147, 255.
- — vom König von Württemberg die grosse goldene Verdienst-Medaille für Wissenschaften und Künste erhalten 152, 126.
- — vom Herzog von Anhalt-Bernburg die goldene Medaille für Verdienst um Kunst und Wissenschaft erhalten 153, 125.
- — zum correspondirenden Mitglied des Vereins für Geographie und Statistik in Frankfurt a/M. erwählt 153, 254.
- — von der k. k. geologischen Reichsanstalt in Wien zum correspondirenden Mitglied und von dem naturhistorischen Verein für die Herzogthümer Anhalt zum Ehrenmitglied erwählt 153, 392.
- — von der k. russischen Gesellschaft für Geschichte und Alterthumskunde des Ostsee-Gouvernements in Riga zum correspondirenden Mitglied ernannt 154, 328.
- — von dem naturwissenschaftlichen Verein des Harzes zum Ehrenmitglied ernannt 154, 328.
- — von der Gesellschaft für nordische Alterthumskunde in Kopenhagen zum auswärtigen Mitglied ernannt 154, 328.
- — von der naturforschenden Gesellschaft in Danzig, sowie von dem Verein für Erdkunde und verwandte Wissenschaften in Darmstadt zum Mitglied ernannt 155, 256.
- — von der schweizerischen naturforschenden und antiquarischen Gesellschaft in Basel, sowie von der Gesellschaft Prussia in Königsberg zum Ehrenmitglied ernannt 156, 125.
- — von der Gesellschaft Isis in Dresden und dem naturwissenschaftlichen Verein für das Fürstenthum Lüneburg zum Ehrenmitglied ernannt 156, 256.
- — vom König von Hannover für die Ueberreichung seines neuesten Werkes über die Insel Java eine grosse goldene Medaille erhalten 156, 392.

**Personalien:**

- Müller, Ludwig, Hofapotheker in Jever, Dankschreiben für die Ernennung zum Ehrenmitglied des deutschen Gesamt-Apothekervereins 154, 112.
- Nägeli, Prof. Dr. in München, zum Mitglied der k. Akademie der Wissenschaften in München ernannt 151, 387.
- Nees von Esenbeck, Prof. Dr. C. G., gestorben 194, 128.  
— — biographisches Denkmal dess. 144, 209.
- Nicolai, Apotheker in Triebel, Bericht über das Jubiläum dess. 143, 222.  
— — Beglückwunschsreiben zu seinem 50jährigen Apotheker-Jubiläum und die Uebersendung des Diploms eines Ehrenmitgliedes des deutschen Apothekervereins 143, 223.
- Nienhaus, Apotheker, das Ehrendiplom vom deutschen Gesamt-Apothekerverein erhalten 147, 126.  
— — Dankschreiben desselben 147, 222.
- Otto, Prof. Dr. Julius in Braunschweig contra Prof. Dr. Ludwig in Jena, betreffend die Entdeckung der Pentathionsäure 180, 263.
- Overbeck, Dr. in Lemgo, provisorisch zum Mitglied der pharmaceutischen Examinations-Commission für das Fürstenthum Lippe bestellt 155, 127.
- Peters in Altona, zum Mitglied der k. Akademie der Wissenschaften in München ernannt 151, 387.
- Petrosilius, Bernh. Jul., biographisches Denkmal dess. (Oltmanns) 143, 209.
- v. Pettenkofer, Prof. Dr. in München, den Maximiliansorden für Kunst und Wissenschaft erhalten 151, 387.
- Pfaff, Dr. Ch. H., Conferenzrath und Prof. in Kiel, Biographie dess. (Delffs) 155, 102. — 155, 356.
- Pfeffer, Joh. Carl, Apotheker in St. Petersburg, Bericht über das Jubiläum desselben 158, 211.

**Personalien:**

- Plücker in Bonn, zum Mitglied der k. Akademie der Wissenschaften in München ernannt 151, 387.
- Poggendorff, Prof. Dr. in Berlin, den Königl. schwedischen Nordsternorden erhalten 155, 127.
- Preuss, C. O. A., Apotheker in Zirke, biographisches Denkmal dess. (Selle) 146, 325.
- Rammelsberg, Dr. in Berlin, zum Mitglied der k. Akademie der Wissenschaften in München ernannt.
- Reich, Dr. G. in Burg, gestorben 147, 255.
- Reichardt, Prof. Dr. E. in Jena, von der Leopoldinisch-Carolinischen Akademie der Naturforscher zum Mitglied gewählt unter dem Beinamen Götting II. 147, 126.
- Reichert, Prof. Dr., zum Geh. Medicinalrath ernannt 154, 254.
- Regnault, J., an Stelle Soubeiran's als Professor der Pharmakologie bei der medicinischen Fakultät in Paris berufen 151, 387.
- Renard, Dr. in Moskau, zum Mitglied der k. Akademie der Wissenschaften in München ernannt 151, 387.
- Richelmann, Dr. Joh. Friedr. in Möllen, Biographie desselben (Geffken) 156, 89.
- Richelot in Königsberg, zum Mitglied der k. Akademie der Wissenschaften in München ernannt 151, 387.
- Riemann in Göttingen, zum Mitglied der k. Akademie der Wissenschaften in München ernannt 151, 387.
- von Rietgen, Prof. Dr. in Giessen, zum Ehrenmitglied des allgemeinen deutschen Apothekervereins ernannt 151, 387.  
— — das Comthurkreuz I. Klasse des Hessischen Verdienstordens erhalten 146, 253.
- de la Rive in Genf, zum Mitglied der k. Akademie der Wissenschaften in München ernannt 151, 387.
- Rose, Prof. Dr. Heinrich in Berlin, vom Kaiser von Russland den St. Wladimiroorden erhalten 146, 350.

**Personalien:**

- Rose, Prof. Dr. Heinrich in Berlin, zum Ritter des Zähringer Löwenordens ernannt 146, 254.  
 — — den rothen Adlerorden II. Kl. erhalten 154, 253.  
 — — den Königlich preussischen Orden für Verdienst und Wissenschaft erhalten 157, 252.  
 — — Biographie dess. (Rammelsberg) 175, 1.  
 Royle, Dr. John Forbes, biographisches Denkmal desselben 145, 355.  
 Rupprecht, Dr., Sanitätsrath in Langensalza, den rothen Adlerorden IV. Klasse erhalten 147, 126.  
 — — das Ehrendiplom des norddeutschen Apothekervereins erhalten 147, 126.  
 Sarnow, H., Apotheker in Schwerin, Dankschreiben für das erhaltene Diplom des allgemeinen deutschen Apothekervereins 151, 218.  
 Schacht, Apotheker u. Med.-Assessor in Berlin, das Diplom als Doctor med. honor. causa von der Universität Greifswald erhalten 144, 260.  
 — — zum Medicinalrath ernannt 157, 252.  
 Schäffer, Dr. Heinrich, zum Mitglied der k. Akademie der Wissenschaften in München ernannt 151, 387.  
 Scheffler in Ilmenau, zum Ehrenmitglied des gesammten Apothekervereins ernannt 143, 351.  
 Schiegnitz, Dr., Ober-Medicinalrath, zum Ministerial-Referenten im Ministerium zu Coburg ernannt 145, 389.  
 Schliwa, Apothekerin Cosel, Dankschreiben für das Ehrendiplom des allgemeinen deutschen Apothekervereins 148, 364.  
 Schlossberger, Prof. Dr. in Tübingen, zum Ehrenmitglied des Vereins deutscher Aerzte in Paris ernannt 145, 128.  
 — — zum ordentlichen Professor in Tübingen ernannt 151, 387.  
 Schneider, Dr. E. R. in Berlin, zum ausserordentlichen Professor ernannt 153, 254.

**Personalien:**

- Sharpey in London, zum Mitglied der k. Akademie der Wissenschaften in München ernannt 151, 387.  
 Soubeiran, Prof. Dr. E. in Paris, biographisches Denkmal 148, 225.  
 Spengler, Dr., Hofrath in Ems, vom König v. Griechenland durch ein Geschenk geehrt 146, 253.  
 Staberoh, Dr., Geh. Medicinalrath, biographisches Denkmal (J. Staberoh) 143, 102.  
 Stass in Brüssel, zum Mitglied der k. Akademie der Wissenschaften in München ernannt 151, 387.  
 Stern in Göttingen, zum Mitglied der k. Akademie der Wissenschaften in München ernannt 151, 387.  
 Strecker, Prof. Dr., an Stelle des Prof. Dr. Chr. Gmelin nach Tübingen berufen 151, 387.  
 Then, L., Kreislandrath in Würzburg, zum Ehrenmitglied des norddeutschen Apothekervereins ernannt 151, 387.  
 Thenard, Prof. Dr. in Paris, biographisches Denkmal desselben. Nach einer Broschüre Lecanu's „Erinnerungen an Thenard“, vortragen in der Würzburger Generalversammlung am 13. September 1858 (Gorissen) 147, 231.  
 Thomson in Glasgow, zum Mitglied der k. Akademie der Wissenschaften in München ernannt 151, 387.  
 Tod, Carl Wilh., biographisches Denkmal dess. (Ludwig) 154, 217.  
 Tuchen, Dr., Apotheker in Naumburg a/S., Glückwünsche zum 50jährigen Jubiläum dess. 148, 359.  
 — — zum Ehrenmitglied des Gesammt-Apothekervereins ernannt 148, 363.  
 Unger, Dr. R. H. in Dresden, zum Ehrenmitglied des norddeutschen Apothekervereins ernannt 153, 96.  
 Virchow, Prof. Dr. in Berlin, den rothen Adlerorden IV. Klasse erhalten 154, 253.  
 — — den k. schwedischen Nordsternorden erhalten 155, 127.



**Personalien:**

- Wagner, Prof. Dr. Rud. in Würzburg, zum Ehrenmitglied des deutschen Apothekervereins ernannt 143, 101.
- Walz, Dr. G. F. in Heidelberg, zum Ehrenmitglied des physikalischen Vereins in Frankfurt a/M. ernannt 145, 123.
- — zum Professor der Chemie und Pharmacie ernannt 150, 123.
- Weber, Prof. Dr. W. in Göttingen, den Maximiliansorden für Kunst und Wissenschaft erhalten 151, 387.
- Wenderoth, Prof. Dr. in Marburg, gestorben 157, 390.
- Westphal, Apotheker in Düsseldorf, zum Hofapotheker ernannt 153, 125.
- Witte, Dr. Friedr. in Rostock, zum Hofapotheker ernannt 146, 254.
- Witting, Dr. Ernst, Apotheker in Hörter, Mitteilungen über die Feier des pharmaceutischen Jubiläums desselben (E. Müller) 151, 219.
- — Biographie dess. (Giese) 151, 221.
- — Dankschreiben für die seitens des Directoriums d. norddeutschen Apothekervereins an denselben gerichteten Glückwünsche zum Jubiläum 153, 95.
- — gestorben 156, 392.
- Wittstock, Dr., Hofapotheker in Berlin, zum Hofrath ernannt 150, 123.
- — Biographie dess. (Weber) 180, 193.
- Wrede, L., Apotheker in Meschede, Biographie desselben (E. Müller) 151, 89.
- Peru**, Production der Cocapflanze dort (Scherzer) 152, 370.
- Entstehung der Salpeter- u. Boraxlager das. (Nöllner) 184, 239.
- Silberminen das. 145, 376.
- Perubalsam** (Kraut) 191, 113. (De lafontaine und Kachler) 191, 260. (Schwabe) 192, 242.
- Abstammung u. Gewinnung (Hanbury) 171, 258.
- Anwendung dess. in der römisch-katholischen Kirche (Dorat) 158, 327.

- Perubalsam**, Gewinnung: 155, 378. (Dorat) 156, 360. (Attfield) 173, 283.
- Prüfung (Oberdörffer) 153, 14.
- 199, 84. — 202, 71.
- Verfälschung desselben mit Styrax (Schweikert) 203, 53.
- Perubalsamöl** (Kraut) 189, 258.
- Peru-Guano** (v. Liebig) 164, 75.
- — Einfluss des Wassers auf dens. (Malaguti) 164, 75.
- Petrefacten** im Kohlenkalk Oberschlesiens (v. Albert) 165, 46.
- Petroleum** (Blass) 191, 50.
- Anwendung desselben zum Einölen metallener Gegenstände (Artus) 153, 110.
- Anwendung desselben zum Heizen von Dampfkesseln 162, 81.
- neue Einrichtung zur Aufbewahrung dess. (Joh. Müller) 186, 92.
- Derivate (Bussenius u. Eisenstuck) 157, 197. (Uelsmann) 163, 182.
- Destillationsproducte (Weil) 171, 175.
- Entzündlichkeit (Attfield) 183, 146.
- Feuergefährlichkeit (Hirzel) 171, 175.
- geruchlos zu machen 185, 136.
- Gewinnung in Galizien (Fauck) 202, 169.
- Gewinnung in den Vereinigten Staaten 185, 135.
- Handelsnamen der flüchtigeren Destillationsproducte dess. 189, 255.
- Kohlenwasserstoffe dess. (Eisenstuck) 157, 199.
- Prüfung 200, 244.
- Quellen in Canada 157, 388.
- Quellen in Italien 181, 147.
- neue Quellen in Pensylvanien 157, 119.
- Quellen bei Vaynagung in Birma (Malkolm) 153, 118.
- einfache Reinigungsmethode 183, 145.
- Wirkung des Sonnenlichts auf dass. (Grotowsky) 199, 75.
- Verfälschung 181, 247.
- Vorkommen 152, 247.
- amerikanisches, Untersuchungen über dass. (Wiederhold) 167, 260. (Pelouze u. Cahours) 181, 139.
- Petroleumäther** 189, 255.
- Petroleumbeleuchtung** 181, 147.
- Petroleumbenzin** 189, 255.

- Petroleumbenzin**, geruchlos (de Haen) 185, 136.
- Petroleumgas** (Martius) 185, 136.
- Pfeffer**, Verfälschung desselben zu erkennen (Heräus) 149, 94. — 184, 160.
- **japanischer**: *Xanthoxylum piperitum*, Destillationsproducte desselben (Stenhouse) 145, 65. — 153, 62.
- Pfeffermünze**, Cultur ders. in Frankreich (Husemann) 189, 35.
- Cultur ders. im westlichen Nordamerika (Maisch) 192, 252.
- Pfeffermünzkampfer** (Oppenheim) 163, 180.
- Pfeffermünzöl** 197, 80. — 197, 93.
- Gewinnung dess. in Nordamerika 151, 361.
- Prüfung (Flückiger) 197, 277.
- Verfälschung (Martin) 189, 132. (Schuttleworth) 201, 178. — 201, 536.
- Verhalten dess. zu Chloralhydrat (Jehn) 203, 29.
- **chinesisches** (Flückiger) 199, 279.
- **festes** (v. Gorup-Besanez) 163, 180.
- Pfeilgift** der Eingeborenen von Borneo (van Leent) 184, 269.
- **der Indianer** s. Curare.
- **der westafrikanischen Neger** (Beigel) 191, 92.
- Pfeilgifte** (Elsner) 184, 268. (Löhr) 197, 40. (Fraser) 203, 229.
- Pferde**, Alter ders. zu erkennen 189, 268.
- Pferdebrot**, Bereitung 148, 110.
- Pferdedarmstein**, Analyse eines solchen (Ludwig) 193, 136.
- Pferdehufkrankheiten**, Mittel dagegen (Lemoine) 144, 90.
- Pferdeharn**, Menge der Hippursäure in dems. (Boussingault, Bibra, Boussin) 143, 68.
- Pferdeschäfterei** 187, 177.
- Pfirsichblattwasser statt Kirschchlorbeerwasser** anzuwenden (Reinsch) 165, 57.
- Pflanzen**, Gehalt ders. an Ammoniak u. Salpetersäure (Reichardt) 172, 193. (Hosäus) 172, 198. — 174, 13. (Borscow) 203, 185.
- **Anbau** ders. zur Reinigung der Luft 144, 239.
- **Einfluss** der Ackererde auf dies. (Boussingault) 153, 63. — 158, 298.
- Pflanzen**, gute und schlechte Arten im Pflanzenreich (Kerner) 183, 163.
- **athmen** dieselben Kohlenoxyd aus? (Corenwinder) 178, 274.
- **chemische Vorgänge** in denselben (Emmerling) 202, 84.
- **physiologische Function** des Chlors in dens. (Nobbe) 176, 1.
- **Wirkung** des Chloroforms auf dies. 193, 279.
- **Vorkommen** von Dextrin in dens. (Busse) 177, 214.
- **Eigenschaften** einiger 149, 97.
- **Versuche** über die freie Entstehung niederer (Flach) 153, 167. — 154, 43. — 154, 170.
- **Entwicklung** ders. (Dubreuil) 150, 239.
- **Ernährung** ders. (Siewert) 174, 154. (Schönbein) 174, 155.
- **Färbungen** ders. (Frank) 201, 180.
- **grüner Farbstoff** verschiedener 151, 49.
- **Feuchtigkeits-Aufnahme** durch dies. (Duchartre) 145, 185.
- **wann stirbt** die durch Frost getroffene Pflanze? (Göppert) 198, 78.
- **Entdeckung** neuer Gattungen 183, 163.
- **Gerbsäuregehalt** verschiedener Pflanzentheile (Monier) 157, 67.
- **Classification** der Gerüche ders. (v. Josch) 181, 115. (Britton) 202, 68.
- **gesundheitsgefährliche Exhalationen** ders. (Karsten) 201, 325.
- **vermögen** Gifte zurückzuweisen (Daubeny) 172, 127.
- **Kalk**, auf das Schlauchgewebe ders. einwirkend (Frémy) 153, 373.
- **Assimilation** des Kohlenstoffs durch dies. (Corenwinder) 153, 64.
- **normaler Kupfergehalt** einiger (Commaille) 167, 124.
- **der Meerestiefe** (K. Müller) 148, 114.
- **schädliche Einwirkung** des Meerwassers auf die meisten (Landerer) 144, 191.
- **vor dem Nachtfrost** zu schützen, Anwendung v. Rauch hierzu (Wells) 147, 357.
- **stickstoffhaltige Nahrungsmittel** ders. (Wolff u. Knop) 183, 161.
- **Einfluss** verschiedener Nahrungsmittel auf den Ammoniak- und Salpetersäuregehalt ders. (Hosaeus) 177, 237.

- Pflanzen**, Ozon durch dies. gebildet (Poey) 172, 271.
- Phosphorescenz ders. (Müller) 146, 7.
  - Aufnahme phosphorsaurer Salze durch dies. (Thénard) 145, 314. — 150, 205.
  - Riechstoffe aus dens. zu gewinnen (Millon) 144, 189.
  - Steigen des Saftes in dens. (Hofmeister) 149, 95.
  - Einwirkung des Salpeters auf dies. (Boussingault) 144, 171.
  - Beobachtungen über den Zustand des durch dies. unter dem Einfluss des Lichtes ausgeathmeten Sauerstoffs (Cloëz) 180, 107.
  - Bedeutung der Spaltöffnungen (Müller) 203, 186.
  - Stärkemehl in dens. zu bestimmen (Dragendorff) 174, 118.
  - Assimilationsfähigkeit derselben für freien Stickstoff (Lawes u. Gilbert) 170, 104. (Johnson) 185, 141.
  - Vorkommen von Thonerde in dens. (Commaille) 168, 280.
  - seltene Thüringens 187, 266.
  - über subcutane Injection derselben (Erhart) 202, 406.
  - Trocknen ders. mit Beibehaltung ihres natürlichen Aussehens 143, 381.
  - Untersuchung derselben auf ihre unorganischen Bestandtheile (Wittstein) 161, 14.
  - Vegetation derselben (Stohmann) 164, 62.
  - Temperatureinfluss auf das Wachsthum ders. (Fraas) 145, 305.
  - Wachsthum und Leben derselben 166, 220.
  - Wanderung und Verbreitung ders. 166, 223.
  - Wiederbelebung ders. durch Ferrosulfat (Gris) 146, 252.
  - Wurzelausscheidungen derselben (Knop) 172, 127.
  - **Arznei-**, Erhöhung der Wirksamkeit durch Behandeln derselben mit Salpeter (Champouillon) 153, 100.
  - — u. Handelspflanzen in getrockneten Exemplaren (Hohenacker) 151, 249.
  - **Cultur-**, Bemerkungen über neuere (Schenk) 153, 367.
  - — Krankheiten ders. 153, 369.
  - **dalmatische** (Ascherson) 190, 144.
- Pflanzen**, fossile, neuer Fundort 145, 125.
- **officinelle** europäischer botanischer Gärten, insbesondere die des Königl. botanischen Gartens der Universität Breslau (Göppert) 164, 126.
  - — in Turkestan (Fedtschenko) 201, 83.
  - **Sporen-**, Sammlung derselben (Jelinek) 187, 265.
- Pflanzenabdrücke**, über die neueren Fortschritte im Bereiche des Natur-selbstdrucks (v. Ettinghausen) 167, 146.
- Pflanzenasche**, Baryum darin (Eckardt) 144, 191.
- Pflanzenauszüge**, Fluorescenz derselben (Greiss) 163, 257.
- Pflanzenchemie**, Beiträge zu derselben (Witting) 143, 314.
- Pflanzenfarbstoff**, grüner, Verschiedenheit eines solchen von Chlorophyll (Verdeil) 152, 335.
- Pflanzenfaser**, Cuprioxyd-Ammoniak als Lösungsmittel für dies. (Schweizer) 144, 337. — 145, 325.
- Pflanzen gelb** (Ludwig) 162, 97.
- Pflanzengeographische Karte** der Nil-länder (Schweinfurth) 187, 265.
- Pflanzen Gewebe**, Bestandtheile dess. (Frémy) 153, 332.
- Pflanzenkohle**, Bereitung solcher zum Entfärben (Stenhouse) 144, 108.
- Pflanzenkunde** s. Botanik.
- Pflanzenpapier**, ostindisches (Bley) 145, 255. (Gummi) 175, 126.
- Pflanzenreben**, Ursache der Spiralbewegungen bei dens. (Brewer) 151, 367.
- Pflanzen säfte**, Conservirung derselben durch Zusatz von Aether und approximative Bestimmung ihres Alkaloidgehalts (Lepage) 168, 156.
- Milchzucker als Bestandtheil dess. (Buchardat) 200, 251.
- Pflanzen säuren**, Bildung ders. (Kraus) 203, 555.
- Pflanzen samen**, Keimung solcher im Eise (Ulloth) 198, 270.
- Pflanzen schlaf**, Beobachtungen über denselben während einer Sonnenfinsterniss (Becker) 156, 40.
- Pflanzenstoffe**, riechende, Modifikation des Verfahrens von Millon zur Gewinnung derselben (Piver) 167, 255.
- Pflanzenwachs** (Ludwig) 201, 193.

- Pflanzenwelt der Gegenwart**, gehört dieselbe zu einer und derselben Schöpfungsperiode? (K. Müller) 143, 373.
- Pflanzenzellen**, chem. Untersuchungen über die Zusammensetzung ders. (Frémy) 151, 191.
- Pflanzenzellmembran**, Einwirkung von Jod auf dieselbe (Nägeli) 170, 128.
- Pflanzliche Auszüge**, Ferrichlorid als Reagens auf dies. (Ludwig) 156, 283.
- Pflaster s. Emplastrum.**
- Phalaris canariensis**, chem. Untersuchung der Samen dess. (Hanamann) 168, 282.
- Pharbitis Nil Cholsy** (Shanghelly) 188, 135.
- Pharmaceutische Gesellschaft zu Paris**, aus dem Protokolle ders. 168, 141. — 174, 249.
- Pharmaceutisches Museum** der Universität Breslau (Göppert) 158, 218.
- Pharmacie**, zur Reform ders., Vortrag in der Generalversammlung zu Halle a/S. am 5. September 1859 (Hahn) 151, 106.
- zur Hebung ders. (Heräus) 175, 113.
- in Canada 193, 166.
- in England 156, 225. — 158, 224.
- in den Vereinigten Staaten von Nord-Amerika (Hoffmann) 184, 193.
- in Russland (Neese) 162, 143. — 162, 247.
- u. **Materia medica** der Chinesen (Böhnke-Reich) 202, 528.
- Pharmakognosie**, Stellung ders. zur Botanik (Schleiden) 147, 349.
- Pharmakognostische Gegenstände Mittelasiens**, Beschreibung einiger (Palm) 199, 226.
- **Sammlungen** von A. Gruner in Bern 197, 280.
- Pharmakologische Notizen** (Landerrer) 171, 235. — 173, 234. — 178, 100. — 182, 104.
- Pharmakopöe, belgische**, Bemerkungen über dies. (Groves) 156, 223.
- **deutsche**, Ansichten über die Abfassung einer solchen (Bley und Geiseler) 165, 97.
- zur Kritik der ersten Ausgabe (Ludwig und Leiner) 202, 17. (Koster) 202, 230. (Smit) 202, 320. — 203, 22.
- Pharmakopöe, hannoversche**, Bemerkungen über dies. (Schrage) 158, 216.
- **homöopathische**, über die Herausgabe einer amtlichen 184, 202.
- **preussische**, Wunsch für die neue (Nauheim) 144, 238.
- — die erste 173, 55.
- **der Schweiz**, Erörterungen zu ders. (Flückiger) 201, 416.
- Pharmakopöen**, Allgemeines über dies. (Schrage) 158, 216.
- **für deutsche Staaten**, sollen dieselben in deutscher oder lateinischer Sprache abgefasst werden? 152, 257.
- **der Vorzeit**, Erinnerung an dies. (Geffcken) 149, 371.
- Phaseolus derasus**, Cultur dess. in Brasilien (Peckolt) 151, 291.
- Phaseomannit** = Inosit.
- Phenanthren** (Gräbe) 203, 67.
- Phenolschwefelsäure** (Creuse) 196, 263.
- Phenose**, ein künstlich dargestellter Süsstoff (Carius) 183, 260.
- Phenyl**, Abkömmlinge dess. (Fittig) 167, 171.
- Darstellung u. Eigenschaften (Fittig) 163, 178.
- Phenylalkohol s. Carbonsäure.**
- Phenylcyanat**, Bildung, Zusammensetzung und Eigenschaften (Hofmann) 152, 320.
- Phenylreihe**, stickstoffhaltige Derivate ders. (Gries) 159, 162.
- Phenylsäure s. Carbonsäure.**
- Phenylsulfocarbamid**, Bildung und Eigenschaften (Hofmann) 152, 321.
- Phlegreische Felder**, Untersuchung der Fumarolen daselbst (Deville und Leblanc) 149, 35.
- Phloretinsäure**, Acetylderivate ders. (v. Gilm) 156, 192.
- Phloroglucin**, Darstellung dess. aus dem Kino (Hlasiwetz) 182, 169.
- Verbindungen und Umwandlungsproducte dess. (Hlasiwetz) 177, 291.
- Phocaena communis**, Untersuchung der Fleischflüssigkeit (Jacobson) 199, 162.
- Phoenix dactylifera** 152, 102.
- — Zuckergewinnung daraus (Soubeiran) 145, 342.
- Phormium tenax**, dessen Faser (Vetillart) 196, 271.
- Phosgen** aus Chloroform (Emmerling u. Leuggel) 191, 258.

**Phosphat, natürliches** von den Antillen, Analyse dess. (Malaguti) 147, 48.

**Phosphate acide de fer citro-magnésien**, Bereitung (Daenen) 153, 324.  
— in Süd-Carolina 191, 74.

**Phosphor**, Einwirkung von Ammoniak auf dens. (Blondlot) 190, 107. — 196, 90.

— Bestimmung dess. in Eisen und Stahl (Spiller) 184, 92.

— Mittel gegen die durch denselben bewirkte Brandwunden 154, 321. — 155, 223.

— Darstellung desselben im Grossen (Neustadt) 170, 120.

— Magnesia als Antidot (Antonielli) 149, 94.

— Nachweis dess. (Lintner) 148, 376. (Hoffmann) 150, 22. (Herzog) 151, 138. (Gieseke) 153, 308. (Scherer) 156, 185. (Ludwig) 162, 1. (Jahn) 162, 22. (Hera-  
path sen.) 180, 129. (Otto) 187, 173. (Enders) 197, 263.

— Nachweis dess. nach Mitscherlich's Methode (Danckwortt) 154, 168.  
— Pulverisiren dess. (Böttger) 169, 286.

— neue Reactionen dess. 170, 121. (Nicklès) 189, 250.

— ein Reagens auf Schwermetalle (Senft) 150, 190.

— als Reductionsmittel für Silber (Krüger) 202, 145.

— zur Resorption dess. (Husemann und Marmé) 178, 49.

— die schädlichen Wirkungen der Dämpfe in den Zündhölzchen-Fabriken zu verhindern 176, 132.

— Gehalt des Schmiedeeisens und Stahls an dems. (Paul) 191, 255.

— Spectrum dess. (Christofle und Beilstein) 173, 122.

— Terpentinöl als Antidot (Letheby) 180, 253. — 190, 157. (Personne) 190, 158.

— Untersuchungen über den weissen (Baudrimont) 185, 98.

— Vergiftung mit dems. (Schuchard) 146, 78. — 147, 348. (Märker) 150, 108. (Poggio) 160, 173. (Schaller) 160, 271. (Mialhe) 190, 156. — 193, 75.

— in Vergiftungsfällen hindert Buttersäure die Auffindung des Phosphors 193, 76.

— Verhalten desselben gegen Metall-lösungen (Reinsch) 153, 55.

**Phosphor zu vertheilen** (Mylius) 198, 216.

— Vorkommen desselben in der Luft (Barral) 160, 65.

— Vorkommen dess. im fetten Oel der Zuckerbirne (Knop) 147, 204.

— amorpher, Darstellung 146, 294.

— — spontane Oxydation desselben (Groves) 176, 131.

— — Verhalten dess. an der Luft (Personne) 143, 72. — 147, 48.

— — Wirkung desselben (Orfila und Rigout) 149, 335.

— schwarzer (Blondlot) 194, 172.

**Phosphorbasen**, Untersuchungen über dies. (Cahours und Hofmann) 151, 53.

— zweiatomige (Hofmann) 160, 71.

**Phosphorchlorid**, Darstellung (H. Müller) 164, 83.

— Einwirkung dess. auf einige Amide (Henke) 152, 333.

— Einwirkung dess. auf Kampfer (Pfaundler) 160, 262.

— Einwirkung dess. auf Zuckerarten (Baeyer) 190, 127.

— Zersetzung von Schwefelmetallen durch dass. (Weber) 151, 33.

**Phosphorchlorür**, Zersetzung desselben (Geuther) 201, 397.

**Phosphorchrom**, Darstellung u. Eigenschaften (Martius) 158, 47.

**Phosphorcyanid**, Darstellung desselben (Hübner u. Wehrhane) 171, 142.

**Phosphorescenz**, Geschichte u. Theorie ders. (Müller) 146, 25.

— bei den Mineralien (Müller) 146, 2.

— bei den Pflanzen (Müller) 146, 7.

— bei den Thieren, besonders bei den Insecten (Müller) 146, 9.

— Untersuchungen über dies. (Becquerel) 154, 284.

— der Chininsalze (Landerer) 146, 61. — 169, 240.

— eines Auszugs aus der Rinde von Fraxinus Ornus L. (Dufour) 158, 207.

**Phosphorescenz-Erscheinungen**, verschiedene (Phipson) 169, 254.

**Phosphorige Säure**, Nachweis ders. bei Vergiftungen (Scherer) 156, 185.

— — Nachweis ders. in der officinellen Phosphorsäure (Rieckher) 194, 1.

— — Methyl- und deren Salze, Darstellung ders. (Schiff) 152, 65.

— — Unter-, Verhalten ders. an der Luft (Rammelsberg) 190, 110.

**Phosphorigsaure Salze, Unter-, Darstellung** (Cazac) 152, 229.

**Phosphorit** im Lahnggebiet 183, 252.  
— 186, 82.

— aus Spanien, Zusammensetzung dess. (Forbes) 177, 148. — 180, 253.

**Phosphormagnesium** (Blunt) 181, 238.

**Phosphormetalle**, über einige (Vigier) 168, 255.

**Phosphormolybdän**, Darstellung und Eisenschaften (Rautenberg) 162, 155.

**Phosphormolybdänsäure** als Reagens auf Alkaloide (Sonnenschein) 147, 177. — 152, 329.

**Phosphoröl**, Bereitung (Landerer) 161, 137. (Méhu) 189, 148.

**Phosphoroxychlorid**, Einwirkung dess. auf die trocknen Salze organischer einbasischer Säuren (Geuther) 165, 64.

— u. **Phosphoroxybromchlorid**, Krystallisationsfähigkeit derselb. (Geuther u. Michaelis) 201, 395.

**Phosphoroxyd** (Landerer) 166, 200.

**Phosphorpillen**, Bereitung 185, 283. (Tavignot) 168, 287.

**Phosphorsäure**, Abscheidung derselb. (Persoz) 161, 167.

— Ammoniummolybdänat als Reagens auf dies. (Bender) 176, 87.

— quantitative Bestimmung derselben (Schulze) 156, 184. (Girard) 164, 173. (Schlössing) 176, 220. (Schumann) 203, 332. — 203, 438.

— zur Bestimmung ders. im Guano (Gilbert) 203, 176.

— zur Bestimmung ders. in Superphosphaten (Rümler) 203, 437.

— Bestimmung ders. als Wismuthphosphat nach Chancel (Holzberger) 166, 37.

— Bestimmung ders. bei Gegenwart von Eisen, Aluminium und Calcium 170, 121. (Brassier) 184, 92.

— volumetrische Bestimmung ders. (Boedeker) 160, 147.

— volumetrische Bestimmung mit Uranylacetat (Hoyeremann) 169, 193.

— Darstellung (Sudda) 147, 185. (Neustadt) 160, 166.

— Darstellung ders. aus amorphem Phosphor (Göpel) 144, 289.

— neue Methode zur Isolirung ders. (Persoz) 153, 330.

**Phosphorsäure**, Nachweis von phosphoriger Säure in der officinellen (Rieckher) 194, 1.

— Trennung ders. von den Basen (Chancel) 162, 60.

— Trennung ders. von Eisen, Aluminium, Mangan, Calcium u. s. w. (Mayer) 151, 33. (Schulze) 162, 65.

— Trennung ders. von Molybdänsäure (Reichardt) 202, 234.

— Trennung ders. von Uranoxyd (Reichardt) 202, 232.

— Ueberführung ders. in Pyro- und Metaphosphorsäure auf nassem Wege (Geuther und Hurtzig) 156, 187.

— Verhältniss ders. zum Stickstoff in einigen Samen (Mayer) 148, 339.

— Verunreinigungen ders. (Martius) 158, 275. (Heintz) 196, 128.

— wasserfreie, Verhalten derselben (Lautemann) 156, 184.

— **Bimethyl-**, Darstellung und Eigenschaften (Schiff) 148, 207.

— **Diamyl-**, Darstellung und Salze ders. 156, 133.

— **Methyl-**, Darstellung und Eigenschaften (Schiff) 148, 207.

— **Pyro-**, Bildung ders. auf nassem Wege (Geuther u. Hurtzig) 156, 187.

— **-Aether**, Diseleno- (Bogen und Carius) 167, 168.

**Phosphorsäureanhydrid**, Apparat zur Darstellung dess. (Grabowski) 176, 132.

**Phosphorsaure Salze**, Assimilationsfähigkeit der Pflanzen für dieselben (Thénard) 145, 314. — 150, 205.

— Darstellung einiger krystallisirter (Debray) 176, 221.

**Phosphoresquisulfid**, Darstellung (Lemoine) 173, 122.

**Phosphorsulfchlorid**, Darstellung 166, 240.

**Phosphorverbindungen** in der Luft (Barral) 163, 148.

**Phosphorwasser**, Bereitung (Martin) 148, 97.

**Phosphorwasserstoff**, (Mahn) 191, 49.

— Selbstzündlichkeit dess. (Landoit) 160, 147.

**Phosphor-Wolframsäure** als Reagens auf Alkaloide (Scheibler) 203, 424.

**Phosphorzink u. -Cadmium** (Renault) 203, 429.

- Phosphorzündhölzchen**, Gefährlichkeit der durch dies. bewirkten Brandwunden (Mayer) 151, 231. — 156, 102.
- Phosphorzündwaaren**, Verpackung und Versendung 149, 354.
- Photogen**, Fabrikation dess. (Sprengel) 148, 102.  
— physikalische Wirkung desselben (Schmidt) 155, 280.
- Photographie**, Anwendung ders. zum Zeugdruck 145, 246.  
— Anwendung von Auri-Kaliumchlorid bei ders. 158, 249.  
— des Mondes (J. Müller) 151, 73.
- Photographieren** fertig herzustellen 153, 376. — 188, 123.  
— Silberverbrauch zu dens. 190, 258.  
— auf trockenen Platten (Schnauss) 202, 395. — 203, 501.
- Photographische Anwendung** einer Auflösung von Seide in Salzsäure 198, 76.  
— **Bilder** mit natürlichen Farben (Beauregard) 144, 245.  
— — Fixirung ders. (Jobard) 152, 107.  
— **Mittheilungen** (Schnauss) 202, 350. — 203, 402.  
— **Rückstände, silberhaltige**, Verwerthung ders. (Helm) 160, 41.  
— **Wirkung** des Blitzes (Poppe) 145, 303.
- Photometer**, ein neues (Govi) 158, 292.
- Phragmites communis**, Aschenbestandtheile dess. (Witting) 143, 318.
- Phtalsäure-Derivate** (Faust) 201, 402.
- Phthisis** s. Schwindsucht.
- Physikalisch-ökonomische Gesellschaft** zu Königsberg i/Pr., Bericht über die Sitzung ders. am 3. Januar 1868, 185, 100.
- Physiologische Versuche** als Beweismittel bei Vergiftungen (Köhler) 202, 249.
- Physostigma venenosum** Balf. s. Calabarbohne.
- Physostigmin** (Hesse) 187, 134.
- Phytochemische Substitution** (Strohecker) 195, 131.
- Picollin**, Bildung und Eigenschaften (Anderson) 151, 342.
- Pigmentlösung**, Veränderung derselb. durch Einwirkung verschiedener organischer Substanzen (Maschke) 153, 67.
- Pikrammoniumjodid** (Lautemann) 168, 140.
- Pikringelb**, über die explosiven Eigenschaften dess. 176, 158.
- Pikrinsäure**, Anwendung ders. zu galvanischen Ketten (Duchemin) 188, 124.  
— im Bier (Otto) 148, 337. — 190, 277. (Brunner) 202, 343.  
— Darstellung und Verhalten (Lea) 165, 75. (Perra) 168, 139.  
— Bildung von Isopurpursäure aus ders. (Hlasiwetz) 155, 67.  
— unter den Oxydationsproducten des Nataloins (Tilden) 200, 244.  
— über die physiologischen und therapeutischen Wirkungen ders. (Erb) 181, 123.
- Pikrinsäure Salze** (D. Müller) 176, 159.
- Pikrollehenin**, Darstellung und Zusammensetzung (Wuth u. Vogel) 145, 67.
- Pikrotoxin**, Ausmittelung dess. in gerichtlichen Fällen, selbst bei Gegenwart von Alkaloiden (Günkel) 144, 14.  
— Nachweis dess. im Bier (Otto) 148, 248. (Langley) 168, 128. (Schmidt) 168, 129.  
— Studien über dass. (Köhler) 184, 246. (Böhnke-Reich) 201, 498. (Ludwig) 201, 506.
- Pillen, antispasmodische u. antineuralgische** (Rayer) 185, 283.  
— aus Ferroxid (Kirchmann) 201, 231.  
— Morrison's 184, 273.  
— Dr. Moritz Strahl's, Vorschrift (v. Berg-Grodno) 169, 154.
- Pillenmasse**, Glycerin als Constituens für dies. (Tichborn) 153, 361.
- Pillenmaschine** (Bushby) 191, 269.
- Pilulae ferri Jodati**, Bereitung (Denique) 152, 231.  
— **Guaranæ**, Vorschrift (Dechastelus) 144, 359.  
— **Hydrargyri Jodato-chlorati** (Boutigny) 147, 191.  
— **extr. Oleæ europææ fol.**, Bereitung (Faucher) 156, 228.
- Pilze**, chem. Bestandtheile (Ludwig) 160, 193.  
— Elementarorgane ders. (Hallier) 179, 68.  
— essbare und giftige (Göppert) 156, 289. — 158, 280. — 189, 259.  
— essbare nach ihrem Nahrungswerth (Siegel) 201, 85.

- Pilze**, medicinische Bedeutung ders. mit besonderer Rücksichtnahme auf ihre toxischen und diätetischen Eigenschaften (Husemann) 174, 81. — 174, 197.
- im Magen des Rindes (Wedl) 158, 200.
  - zwei merkwürdige aus Indien 168, 277.
  - in Lösungen organischer Säuren (Werner) 202, 522. (Blass) 203, 306.
  - zuckerhaltige Substanz in solchen (Wurtz) 203, 240.
  - Gährungs- aus Zuckerraffinerieen, Einfluss ders. auf das Bachwasser (Kühn) 188, 258.
  - Gift- geniessbar zu machen (Gérard) 172, 126.
- Pimenta do Cheiro** = *Capsicum odoriferum* Vell (Peckolt) 147, 103.
- Comary, medicinische Anwendung in Brasilien (Peckolt) 147, 103.
  - Malaguetta = *Capsicum baccatum* Vell (Peckolt) 147, 103.
- Pimentao** = *Capsicum cordiforme* M. (Peckolt) 147, 103.
- Pimentkörner**, Reaction ihrer Präparate gegen Salpetersäure u. Ferrichlorid 187, 129.
- Pimentöl**, Verhalten (Oeser) 176, 241.
- Pimpinella Anisum** s. Anis.
- Pinacolln**, Bildung und Eigenschaften (Fittig) 165, 64.
- Pinawar-Djambé** s. Penghawar D'Yambi.
- Pine-sugar**, neue Zuckerart (Johnson u. Blake) 143, 55.
- Pinga clba** = *Geissospermum Vellosii*.
- Pingh-war-har-Jamby** s. Penghawar D'Yambi.
- Plinitweinsäure**, Bildung und Zusammensetzung (Berthelot) 151, 323.
- Pinna nobilis**, Untersuchung einiger Concremente ders. (Schlossberger) 143, 328.
- Pinolln**, Darstellung dess. zu Beleuchtungszwecken (Vohl) 148, 63.
- Pinset**, Maler- von eingetrockneter Oelfarbe zu reinigen (Brunner) 148, 248.
- Pinus Abies**, über die Darstellung und Constitution der krystallisirbaren Säure ders. (Maly) 187, 257.
- maritima, Harzgewinnung ders. in Frankreich (Petzholdt) 201, 543.
- Pinus Pumilio Haenke**, Untersuchung des aetherischen Oels ders. (Mikolasech) 162, 269.
- Pinusarten** (Braun) 190, 267.
- Piper angustifolium**, Stammpflanze der Maticoblätter 147, 239.
- methysticum Forster, Abstammung der Kawawurzel von dems. (Cuzent) 161, 51.
- Piperin**, Zersetzung dess. (Strecker) 152, 187.
- Pirano**, Analyse der Mutterlauge aus der See-Saline das. (Pohl) 145, 293.
- Pirohabruck**, chem. Untersuchung des Mineralwassers dort (Dietsch) 203, 434.
- Pisang-Saft**, Aschenanalyse desselb. (Commaille) 168, 280.
- Pittinit**, Analyse dess. (Herrmann) 152, 176.
- Plaglostome**, Vorkommen von Harnstoff in dens. (Städeler) 152, 202.
- Planorbis cornea**, Rotation des Embryos im Ei ders. (Flach) 145, 46.
- Plantago Ispaghula** Roxb. 195, 183.
- maritima L., Aschenbestandtheile (Harms) 144, 158.
- Platane**, gelber Farbstoff ders. (Belhomme) 146, 301.
- Platanin**, Darstellung und Eigenschaften (Belhomme) 146, 301.
- Platin** und seine Begleiter (Deville und Debray) 158, 36. — 164, 1.
- aus Lappland 194, 183.
  - von Rogue River (Oregon) neues Metall in dems. (Chandler) 164, 267.
  - zu schmelzen (Deville und Debray) 144, 52. — 156, 121.
  - Trennung desselben von Iridium (Claus) 152, 49.
  - -Ammoniumchlorid, Zersetzungsproduct dess. (Knop) 152, 51.
- Platinbasen**, Zusammensetzung (Grimm) 144, 51.
- Platinchlorid**, Darstellung 184, 106.
- Platinerz**, Californisches, Analyse (Weil) 154, 199. — 160, 248. (Ludwig u. Kromayer) 160, 14.
- Platin- und Goldführender Sand** aus Antioquia, Analyse desselben (Dammour u. Descloizeaux) 152, 170.
- Platiniren** von Metallen 172, 154.
- Platinmedaillen** 156, 380.
- Platinmetalle** (Claus) 163, 135.
- Cyanverbindungen ders. (Martius) 167, 157.



- Platinmohr**, Darstellung (Brunner) 149, 305.
- Platin-Palladium-Spiegel** (Vasserot) 158, 37.
- Platinplattirte Schalen** für chemische Laboratorien 182, 137.
- Platinrückstände**, Gewinnung der Metalle aus dens. (Guyard) 171, 134. — 173, 173.
- Platingehalt ders. (Muckle und Wöhler) 152, 52.
- Platinspiegel** 182, 138. (Joh. Müller) 186, 88.
- Platintiegel**, über Operationen, die in solchen nicht vorgenommen werden dürfen 167, 133.
- über die Ursache der allmähigen Gewichtsabnahme ders. beim Glühen (Wittstein) 175, 242.
- Reinigen ders. (Sonnstadt) 184, 106.
- Platinüberzug** über Glas und Porzellan (Dullo) 157, 117.
- über Kupfer und Messing (Wild) 148, 112.
- Plattfisch**, Eier dess. (Frémy und Valenciennes) 145, 79.
- Plumeria Agonlada** (Peckolt) 143, 115.
- Podophyllin** 203, 465.
- Podophyllum pellatum** (Bentley) 168, 262.
- Vorkommen von Berberin in dems. (Maisch) 168, 263.
- Poekelflüssigkeit**, Verfahren zur Gewinnung der nahrhaften Bestandtheile aus derselben durch Dialyse (Whitelaw) 179, 146. — 182, 177. (Marcel) 179, 147.
- Poekeln** des Fleisches mit Zucker 179, 146.
- Pohlmann's k. k. österreichische patentirte Geheimmittel** 179, 166.
- Polarisation** zur Werthbestimmung der Chinarinden (Hesse) 198, 27.
- Polarisationsapparat** (Reichardt) 195, 112.
- Anwendung dess. zum Nachweis von Verfälschungen aetherischer Oele 161, 171.
- Polarlicht**, künstliches (de la Rive) 149, 79.
- Politur** auf Holz 151, 238.
- Polyammonlake** (Hofmann) 156, 327.
- Polyatomicität** der Säuren 188, 130.
- Polybia aplopennia** Saussure, Rohrzucker im Honig ders. (Karsten) 145, 344.
- Polygalasäure**, Darstellung und Eigenschaften (Procter) 162, 76.
- Polygonum Hydropiper**, das wirksame Princip dess. (Rademaker) 199, 280.
- **Sieboldii**, Bestandtheile desselben (Grouven) 150, 207.
- Polyhalit**, Vorkommen dess. im Stassfurter Steinsalzlager und Untersuchung dess. (Reichardt) 159, 204. — 189, 11.
- Polystichum Filix mas** s. Filix mas.
- Polytechnische Gesellschaft**, Sitzungsbericht 152, 366.
- Pommade**, bleihaltige von Filliol und Andoque in Paris (Geheeb) 198, 236.
- gegen das Ausfallen der Haare (Landerer) 143, 369.
- gegen Hautfinnen, Flecken im Gesicht, Venusblättchen 151, 117.
- **Galopeau** gegen Hühneraugen (Pfeiffer) 200, 165.
- Pommata contra varos** 151, 117.
- Pompeji**, Untersuchung des Wassers eines Brunnens das. (de Luca) 180, 117.
- Ponceta** und deren Farbstoff (Peckolt) 149, 291.
- Ponnagam** = Rottlera tinctoria (Martius) 145, 144.
- Pont-à-Mousson**, Analyse des Mineralwassers das. (Grandeau) 162, 158.
- Ponts de Martel** (Canton Neuchâtel), Analyse der Schwefelquelle das. (Kopp) 162, 159.
- Popocatepetl**, Analyse des Wassers aus dems. (Lefort) 169, 275.
- Populus dilatata u. nigra**, neuer Körper in den Knospen ders. (Hallwachs) 148, 70.
- Porcellan** farbig zu verzieren 149, 224.
- Versilberung dess. (Weber) 161, 181.
- Porcellanerde**, chinesische (Richt-hofen) 201, 70.
- Porcellangefässe**, Kitt für dieselben (Ricker) 166, 70.
- mit Platinüberzug (Elsner) 164, 67.
- Porcellankitte**, haltbare (Böttger) 148, 70. — 172, 151.
- Porphyre u. Melaphyre**, ihre angebliche Fauna und Flora (Jenzsch) 191, 86.
- Portland-Cement** s. Cement.
- Portwein**, künstlicher 203, 89.
- Potio antiemetica** 151, 117.

- Potio cum Chinin. urico**, Bereitung dess. (Péreyre) 153, 365.
- **sedativa** (Danneoy) 147, 242.
- Pottasche** s. Kaliumcarbonat.
- Pouillet's Pulver** zur schnellen Bereitung von Schwefelwasser zum Getränk 172, 280.
- Pourretia (Puya) lanuginosa Rulz et Pavon** liefert Chagual - Gummi (Schroff) 185, 276.
- Praecipitat. welsser** s. Hydrargyri-amidochlorid.
- Preisaufrage** der medicin. Akademie in Paris „Ueber die giftigen Pilze“ 167, 246.
- Bericht über die von der Société de Pharmacie für 1862 gestellte (Baudrimont) 168, 249.
- pharmakognostische, gestellt von Flückiger und Ludwig 192, 96.
- Preisaufragen des Apothekervereins** s. Apothekerverein.
- Preisaufragen der Hagen-Buchholz-schen und der Meurer-Stiftung** s. Stiftung.
- Preisausschreiben** des Vereins zur Beförderung des Gewerbefleißes in Preussen 192, 288.
- Presse** nach Reuleaux 175, 129.
- Preston-salt**, Bereitung (Kühn) 156, 228. (Dalpiaz) 167, 150.
- Preussen**, Verordnung das., die Anwendung verzinnter Gefäße betreffend 145, 111.
- Verordnung das., die Verwaltung der Apotheken durch Ausländer betreffend 145, 111.
- Verordnung das., die Handels- und Facturenbücher der Apotheken betreffend 145, 111.
- Production von Natriumchlorid das. 149, 107.
- Anzahl der Apotheker und Aerzte das. 153, 362.
- ministerielle Verfügung, betreffend das Studium der Pharmaceuten 155, 221.
- ministerielle Verfügung, betreffend die Stempelpflichtigkeit der Servirzeugnisse der Apotheker 155, 221.
- ministerielle Verfügung, betreffend Gebühren für mikroskopische Untersuchung von Leinwand 155, 222.
- ministerielle Verfügung, betreffend das Verbot der Abgabe von Kouso ohne specielle ärztliche Verordnung 156, 221.
- Primula farinosa**, Aschenbestandtheile (Wittstein) 153, 62.
- Procyanin**, Darstellung und Eigenschaften (Fordos) 159, 179.
- Propionsäure** (Barré) 191, 260.
- Bildung ders. aus einer Aethylverbindung und Kohlensäure (Wanklyn) 149, 78.
- Bildung derselben aus Milchsäure (Lautemann) 157, 86.
- Darstellung und Eigenschaften (Pierre u. Puchot) 203, 245.
- **Amido-** s. Alanin.
- **Chlor-**, Darstellung (Berthelot) 147, 317.
- **Jod-**, Bildung (Beilstein) 165, 67.
- Bildung von Propylen aus dems. 147, 309.
- Propylaldehyd** (Michaëlsen) 176, 138.
- Propylalkohol** 183, 140.
- Darstellung (Berthelot) 150, 195.
- Synthese des normalen mittelst Aethylalkohols (Lieben u. Rossi) 199, 136.
- Propylamin im Maikäfer** (Ihlo) 150, 154.
- Propylen**, Bildung dess. aus Jodpropyl 147, 309.
- Bildung dess. aus Monojodpropylen (Berthelot u. Luca) 147, 309.
- Verhalten (Berthelot) 149, 177.
- **u. Amylen** (Rieth u. Beilstein) 187, 169.
- **Monojod-**, Bildung von Propylen aus dems. (Berthelot u. Luca) 147, 309.
- Propylenbromid**, Darstellung und Eigenschaften (Wurtz) 147, 205.
- **Brom-**, Darstellung und Eigenschaften (Wurtz) 147, 206.
- Propylglycol**, Bildung und Eigenschaften (Wurtz) 155, 318.
- Zusammensetzung (Wurtz) 149, 68.
- Propylwasserstoff**, Verhalten (Berthelot) 149, 177.
- Prospect** des „Archivs der deutschen Medicinalgesetzgebung“ 143, 126.
- Protein**, eisenhaltiges, Darstellung 152, 229.
- Proteinkristalle**, Vorkommen solcher in Kartoffeln (Cohn) 155, 295.
- Proteinstoffe** (Hlasiwetz u. Habermann) 198, 261. — 203, 552.
- volumetrische Bestimmung derselb. (Bödeker) 157, 82.

- Proteinstoffe**, Verhalten ders. zu pflanzlichen Farbstoffen (Maschke) 153, 67.
- Protocatechusäure**, Bildung (Strecker) 163, 247.
- Protoplasma-Leben**, Wirkung der Wärme auf dass. (Calvert) 199, 166.
- Prunus Padus**, Blausäuregehalt in den Blüten und Blättern (Geiseler) 152, 142. (Peltz) 184, 130.
- Prunus spinosa**, Bestandtheile der Früchte (Enz) 145, 321.
- Psaronicus** bei Ortenburg gefunden (Göppert) 159, 142.
- Pseudoaconitin** (Groves) 197, 68.
- Pseudo-Mastiche** (*Mastix spuria*), Abstammung derselb. (Landerer) 157, 45.
- **Morphum** (Hesse) 186, 143.
- Psoriasis**, Hydrargyrojodochlorid dagegen (Boutigny) 147, 191.
- Psychotria emetica**, gestreifte *Ipecacuanha* (Collins) 197, 171.
- Pterocarpus santalinus** s. Santelholz.
- Puerpuralfieber**, Vorkommen von Bacterien bei der diphtheritischen Form dess. (Woldeyer) 203, 184.
- Pulu** und einige analoge Producte von Farnkräutern 162, 271.
- Pulver**, pharmaceutische, Warnung vor dem Ankauf feiner 146, 88.
- Aufbewahrung ders. (Bonnewyn) 176, 90.
- — Bereitung der feinen (Mohr) 150, 101. (Wollweber) 161, 134.
- — Tabelle über den Verlust bei Bereitung solcher (Ohme) 161, 219.
- Pulverine** oder Appert'sches Klärpulver 193, 66.
- Pulvermagazine**, nöthige Entfernung des elektrischen Telegraphen von solchen 148, 341.
- Explosion solcher zu verhüten 157, 383.
- Pulvis antentomicus** = persisches Insektenpulver 147, 244.
- **anticonopicon** = persisches Insektenpulver 147, 244.
- **antisepticus**, Zusammensetzung (Demeaux u. Corne) 151, 234.
- **bismuthi compositus** Pharm. Noscomii angl. 143, 369.
- **cum Guarana**, Vorschrift hierzu (Dechastelus) 144, 360.
- **contra insecta** s. Insektenpulver.
- Pulvis stypticus**, Zusammensetzung (Spengler) 153, 99.
- Puma** 201, 477.
- Punnaga**, Sanskritname für *Rottlera tinctoria* 145, 135.
- Purpur**, französischer: Orseilleviolett, Bereitung (Guinon u. Marnas) 152, 378. — 154, 241.
- Purpurfarbstoff** Perkin's 152, 247.
- Purpursäure**, Eigenschaften und Verbindungen (Beilstein) 151, 340.
- Pustula maligna haleppensis**, zur Heilung ders. (Landerer) 176, 218.
- Putzpulver** für Goldarbeiter 174, 251.
- Puzzioli**, Untersuchung der Fumarolen der Solfatara das. (Deville und Leblanc) 149, 35. (Bender) 188, 195.
- Pyrethrum carneum und roseum** als kaukasisches Insektenpulver 144, 378.
- Pyridin**, Bildung und Eigenschaften (Anderson) 151, 342.
- Pyritolde (Thiollithe) und Galenolde**, über die chemisch-geologische Beziehung ders. zu phosphorsauren Verbindungen (Suckow) 170, 34.
- Pyrmont**, Analyse der Trinkquelle, der Badequelle und der Helenenquelle das. (Fresenius) 176, 106.
- Pyrocatechin**, dessen Vorkommen im Kino (Flückiger) 199, 127.
- Pyrochroit**, ein neues Mineral (Igellström) 181, 245.
- Pyrodextrin**, Bildung u. Eigenschaften (Gélis) 149, 56.
- Pyrogallussäure**, quantitative Bestimmung ders. (Monier) 157, 67. — 157, 73.
- Darstellung (Liebig) 148, 330.
- Eigenschaften (Rösing) 146, 180. — 146, 296.
- Verhalten derselben zu Jodsäure (Jacquemin) 203, 545.
- giftige Wirkungen derselben (Personne) 191, 180.
- Pyroglycerin** (Sobrero) 168, 124.
- Pyroguajacin und Guajakharzsäure** (Hlasiwetz) 163, 180.
- Pyrola umbellata**, Arbutin in ders. vorkommend (Zwenger u. Himmelmann) 178, 150.
- Pyrophosphorsäure** s. Phosphorsäure.
- Pyrophosphorsäurechlorid**, ein neues Phosphoroxychlorid (Geuther und Michaelis) 201, 388.
- Pyropapier** oder Düppelpapier 175, 135.

**Pyrotraubensäure**, Umwandlung ders. in Milchsäure (Wislicenus) 168, 135.  
**Pyroxyllin** s. Schiessbaumwolle.

**Pyrrol**, Bildung und Eigenschaften (Anderson) 151, 343.  
**Python tigris**, Analyse der Galle dess. (Binder) 144, 200.

## Q.

**Quassienholz** 197, 93.  
**Quassilin** identisch mit dem Bytterin (Gerardias) 147, 325.  
**Queckenwurzel**, Bestandtheile (Ludwig u. H. Müller) 200, 132.  
**Quecksilber**, Aufnahme dess. u. seiner Verbindungen in den Körper (Voit) 151, 213.  
 — Gesamt-Ausbeute desselben (Otreschkoff) 144, 382.  
 — Ausscheidung dess. aus dem Organismus (Overbeck) 159, 13. — 159, 15.  
 — quantitative Bestimmung dess. als Sulfid (Löwe) 154, 75.  
 — Bestimmung dess. in den Erzen (Eschka) 203, 183.  
 — Bestimmung desselben in Fettgemischen (Nicklès) 147, 193.  
 — volumetrische Bestimmung (Hempel) 152, 47. — 164, 264.  
 — Dispensiren dess. (Leiner) 202, 18.  
 — Einwirkung desselben auf das Blut (Overbeck) 159, 17.  
 — Gefrieren dess. in einem glühenden Tiegel (v. Babo) 146, 286.  
 — Nachweis dess. im Blut (Overbeck) 159, 9.  
 — Nachweis desselben in Cigarren (Müller) 145, 280.  
 — Nachweis desselben durch Dialyse (Riederer) 190, 254.  
 — Nachweis desselben in der Milch (Personne) 150, 229.  
 — Nachweis des regulinischen in den Geweben und Säften des menschlichen Organismus (Overbeck) 159, 8.  
 — Nachweis kleiner Mengen durch die Smithson'sche Kette (van den Brock) 164, 265.  
 — über die Oxydation dess. (Kirchmann) 200, 203.  
 — jährliche Production 173, 168. — 190, 124.  
 — Rhodanverbindungen desselben (Philipp) 182, 78.  
 — Solidification dess. (Wurtz) 190, 258.  
 — Umwandlung dess. im menschlichen Organismus (Overbeck) 159, 10.

**Quecksilber**, Vergiftung von Rindvieh durch dass. (Hirschberg) 186, 253.  
 — Verreiben dess. mit Fett (Magnes-Lahens) 203, 275.  
 — Vorkommen dess. in silberhaltigem, gediegenem Kupfer (Hautefeuille) 149, 341.  
 — Vorkommen von metallischem im Emmenthaler Käse (Ludwig und Weinhold) 173, 168.  
 — Vorkommen von metallischem in Lintorf bei Ratingen 173, 169.  
 — Vorkommen u. Gewinnung dess. in Neu-Almaden in Californien 176, 96.  
**Quecksilbererzlagere** bei Olpe in Westfalen 182, 133.  
**Quecksilberjodarsen**, medicinische Anwendung dess. (Pedrolli) 169, 151.  
**Quecksilberminen** in Californien 144, 381. — 156, 123.  
**Quecksilberoxydsalze** s. Hydrargyrisalze.  
**Quecksilberoxydulsalze** s. Hydrargyrosalze.  
**Quecksilberpräparate**, Verhalten ders. zum Eiweiss (Overbeck) 159, 12.  
**Quecksilbersalze, graue**, Bereitung (Snoep) 144, 95. (Coldefier) 144, 358. (Schiaparelli) 154, 236. (Lienau) 155, 275. (Ludwig) 160, 1. (Springmühl) 162, 226.  
 — — wirksamer Bestandtheil ders. (Overbeck) 159, 10.  
 — — Bestimmung des Quecksilbergehaltes (Nicklès) 147, 193. (Löw) 171, 127.  
 — — chemische Zusammensetzung (Overbeck) 159, 7.  
 — — rothe, Conservirung ders. (Keffler) 158, 229.  
**Quecksilberverbindungen** des Tetramethyl- u. Tetraäthylammoniums (Rifse) 152, 192.  
**Quecksilberwasserstoff** (Löw) 196, 91.  
**Quercitrin**, Darstellung u. Eigenschaften (Zwenger u. Dronke) 163, 247.  
 — Spaltungsproducte dess. (Hlasiwetz) 157, 70.

**Quercitrinzucker** od. Isodulcit (Hlasiwetz u. Pfaundler) 171, 282. — 178, 160.

**Quercitron**, Verhalten zu verschiedenen Reagentien (Ludwig) 156, 281.

**Quercit-Schwefelsäure**, Darstellung u. Verhalten (Scheibler) 202, 151.

**Quercitweinsäure**, Bildung und Zusammensetzung (Berthelot) 151, 323.

**Quercus**, Alter verschiedener Eichen in England 149, 241.

— grosse Eiche in Pleischwitz (Göppert) 150, 122.

— tausendjährige Eiche 188, 147.

— Aschenbestandtheile der Eicheln (Stenhouse, Graham, Campbell) 143, 186.

— Eiweisgehalt der Eicheln (Vlanderen) 148, 318.

**Quercus glandes testa** (Wollweber) 161, 131.

— **pedunculata** und **Quercus Robur**, neues Unterscheidungsmerkmal für beide (Geyer) 197, 69.

— **Suber** von Gibraltar 144, 102.

— — Behandlung zur Korkgewinnung (Petzold) 202, 81.

**Quetschhahn**, ein neuer für maassanalytische Arbeiten (Lipowitz) 155, 179.

**Quillaja-Rinde**, Beschreibung u. Verhalten derselben gegen Reagentien (Bleckrode) 156, 226. — 158, 324.

**Quinium**, ein neues Chinaextract (Labarraque) 152, 230.

**Quittensaft**, Krystalle daraus (Ankum) 196, 182.

## R.

**Racahout**, Bereitung 167, 277.

**Radowenz bei Adersbach**, versteinerter Wald das. (Göppert) 143, 387. — 151, 362.

**Rainfarnsäure** oder **Tanacetsäure** (Merletta) 200, 250.

**Raisin du Tropique** 190, 141.

**Rakoczy-Brunnen** in Kissingen, Analyse (v. Liebig) 146, 52.

**Ramalina callosa**, Bestandtheile (Hesse) 160, 82.

**Randia**, über die Pulpa der Früchte (Ernst) 181, 221.

**Ranigle**, Untersuchung des dortigen Mineralwassers (Dieter) 203, 434.

**Ranunculus sceleratus**, über den scharfen Stoff in dems. (Erdmann) 152, 338.

**Ranzigwerden** der Fette ist durch Benzoë zu verhindern (Bolton) 197, 277.

**Rapskuchen**, Untersuchung dess. auf Beimengungen (Mylus) 202, 28.

— u. **Leinkuchen**, Unterscheidung beider (Haselbach) 184, 157.

— u. **Rapsmehl** 181, 199.

**Raseneisenstein**, Bildung desselben (Flach) 145, 41.

**Rastenberger Eisenquellen** (Ludwig) 183, 1.

**Ratanhia**, Anwendung ders. in der Färberei (Roth) 182, 171.

— **Savanilla-**, Abstammung derselben (Hanbury) 179, 118. (Weir) 179, 119.

**Ratanhia-Extract**, Bereitung (Groven) 152, 230.

**Ratanhin** (Ruge) 182, 169.

**Ratten**, Vertreibung ders. 148, 386.

— trichinenhaltige 188, 160.

**Rattenkraut**: **Palicourea Marcgravii** St. Hil. (Peckolt) 177, 93.

**Rau's Mailänder Zahntinctur** 179, 167.

**Raubwild** in Oesterreich 183, 184.

**Rauch**, Anwendung dess., um Pflanzen vor Nachtfrost zu schützen (Wells) 147, 357.

— Verhinderung des durch Windstöße in die Schornsteine geführten Rauches von Feuerungsanlagen (Nöggerath) 183, 107.

**Rauchquarze** und sogen. Rauchtopase, Färbung ders. (Forster) 198, 47.

**Raupen** auf Schnee 179, 171.

— **Fliegen**, **Mäuse** zu vertilgen 164, 69. — 200, 50.

**Raute** zur Vertreibung von Ratten angewandt 148, 386.

**Rautenöl**, Analyse (Williams) 148, 336.

— zur Charakteristik dess. (Geiss) 156, 24.

— Zusammensetzung u. Eigenschaften (Hallwachs) 157, 200.

**Raygras**, **italienisches**, Anbau dess. zur Vertilgung von Schachtelhalm 153, 114.

**Reagenzpapier** für Feuchtigkeit (Smith) 203, 281.

- Reagirnecessair** zur Harnanalyse am Krankenbett (Herb) 188, 229.
- Rebenkrankheit**, neue, verursacht durch *Rhizaphis vastatrix* 189, 142.
- Recepte**, Form u. Aufbewahrung ders. (Leiner) 202, 222.
- Rechenschaftshahn**: robinet compteur 180, 158.
- Redaction des Archives der Pharmacie** v. Archiv d. Ph.
- Redlinger'sche Pillen** (Wittstein) 184, 64.
- Redrutte in Cornwallis**, lithiumreiche Mineralquelle das. (Miller) 180, 117.
- Reductionstabellen** der Gewichte 144, 257.
- Reform der Pharmacie in Deutschland** Vor- und Ausbildung der Pharmaceuten 143, 92. — 143, 345.
- Petition des Directoriums des nord-deutschen Apothekervereins an den Königl. Preuss. Staatsminister Herrn von Bethmann-Hollweg, betreffend Reformen der pharmaceutischen Verhältnisse in Deutschland 149, 346.
- Vortrag in der Generalversammlung zu Halle a/S. am 5. September 1856 „zur Reform der Pharmacie“ (Hahn) 151, 106.
- Regale** zu Säuregefässen 189, 234.
- Regenbogen** vor Sonnenaufgang (Rowell) 154, 253.
- Regenmenge** in Theilen von Vorderindien 195, 272.
- Regenwasser** s. Wasser.
- Reibfeuerzeuge**, Verpackung derselben in mit Wasserglas präparirten Pappschachteln 147, 355.
- Reis**, Cultur desselben in Brasilien (Peckolt) 151, 295.
- **wilder**: *Zizamia aquatica* aus Nordamerika (Kühne) 154, 58.
- Reiskornwurm** u. dessen Larve (Debron) 158, 248.
- Reispapier**, Abstammung (Fortune) 145, 250.
- Reisen** von Dr. Heinr. Barth zur Erforschung Afrika's für den Handelsverkehr und für die Wissenschaft (Reckahn) 144, 113.
- Reptilien**, Eier solcher (Frémy und Valenciennes) 145, 208.
- Rezeda odorata**, die Wurzel derselben enthält Rhodanallyl (Hirschberg u. Vollrath) 198, 156.
- Reserve** für Tischler 149, 230.
- Resina Jalapae** s. Jalapenharz.
- Resorcin** (Hlasiwetz u. Barth) 177, 289.
- Restorative-Powder Dittmann's** (Schacht) 189, 17.
- Rettiggeruch**, künstlicher (Hlasiwetz) 158, 206.
- Reuleaux' Presse** 175, 129.
- Réunion**, Wurzel von Jean Lopez und andere Producte dieser Insel (Frapier) 187, 149.
- Reuss älterer Linie**, Besprechung der dortigen Medicinalordnung v. 10. Juni 1856 (Bley) 151, 223.
- Revaccination** (Danet) 191, 93.
- Revision d. Apotheken** s. Apotheken-Revision.
- Rezbanyit**, Analyse dieses Wismut-erzes (Herrmann) 152, 175.
- Rhabarbertinctur, wässrige** (Wollweber) 161, 217. (Ludwig) 195, 1. (Mirus) 199, 222. (Enders) 201, 55. (Schweikert u. Mirus) 201, 53.
- **weilige**, Bereitung (Wollweber) 161, 218.
- Rhabarberwurzel**, Beiträge zur Geschichte ders. (Hallier) 167, 67.
- einige Bestandtheile ders. (Warren de la Rue u. Müller) 151, 50.
- **amerikanische** Medikamente aus ders. (Rother) 203, 280.
- **chemische Untersuchung** derselben (Ludwig) 167, 193. — 168, 1. (Kubly) 184, 7.
- **Ursprung** (Baillon u. Soubeiran) 202, 154.
- **Erkennung der Verfälschung** ihres Pulvers mit *Rhapontica*-Wurzel (Rillot) 155, 382.
- Rhamnoxanthin**, Darstellung (Phipson) 148, 66.
- Rhamnus cathartica**, Verfälschung des Syrups ders. (Boisset) 156, 111.
- **Frangula** s. Faulbaumrinde.
- **tinctoria**, über den Farbstoff der Beeren (Gellatly) 147, 323.
- Rhamnusarten**, Farbstoff derselben (Rommler) 157, 333. (Stein) 192, 76.
- Rhaponticawurzel**, Nachweis derselben im Rhabarberpulver (Rillot) 155, 382.
- Rheinwasser**, Untersuchung dess. auf Rubidium und Caesium (Dibbits) 173, 117.
- **bei Köln**, Analyse (Vohl) 196, 199.
- Rhenser Mineralwasser**, chem. Untersuchung dess. (Mulder) 179, 213.

- Rheum** s. Rhabarberwurzel.
- Rheumatismus**, Cannabis indica-Oel dagegen (Grimault) 169, 151.
- Oleum Aesculi Hippocastani dagegen (Joh. Müller) 148, 98.
- Pulver dagegen (Pereira) 188, 167.
- Rheumatismusbalsam**, kgl. preussisch concessionirter 144, 88.
- Rhigolene** 189, 255.
- Rhinanthin**, Mittheilungen darüber (Ludwig) 186, 64. — 192, 199.
- Rhio-Lingga-Archipel**, Producte von dort (de Bruya Kops) 144, 100. (Werner) 167, 256.
- Rhizaphis vastatrix**, die Ursache einer neuen Rebenkrankheit 189, 142.
- Rhizomorphe**, Fructification derselben 149, 104.
- Rhodanallyl** s. Senföhl.
- Rhodanchromammonium** (Reinecke) 171, 144.
- Rhodankalium** siehe Kaliumsulfocyanid.
- Rhodansilber**, Darstellung desselben in Krystallform (Gössmann) 146, 48.
- Rhodanverbindung** im Speichel 198, 59.
- Rhodium**, Darstellung u. Eigenschaften (Deville u. Debray) 164, 19.
- Rhodizit**, Zusammensetzung dieses Calciumborats (Kletzinsky) 154, 62.
- Rhodizonsaures Kalium** (Will) 159, 167.
- Rhodymenia palmata**, Bildung von Mannit in ders. (Phipson) 147, 197.
- Rhoeadin** (Hesse) 186, 293. — 190, 138.
- Rhoeagenin** (Hesse) 186, 295. — 190, 138.
- Rhoengebirge**, bryologische Notizen aus dems. (Geheeb) 195, 59. — 196, 170. — 201, 247.
- Rhone**, unterirdischer See unter ders. (Pallas) 180, 119.
- Rhus coriaria**, Darstellung der Aepfelsäure aus den Fruchtzapfen ders. (Reinsch) 182, 153.
- **pentaphylla**, Aschenanalyse des Holzes (Commaile) 168, 280.
- **toxicodendron**, chemische Untersuchung der Blätter (Khittel) 151, 50.
- — zur Kenntniss der giftigen Wirkung dess. (Versmann) 150, 229. — 182, 283. (Sanders) 190, 277.
- Ricinin**, ein Alkaloid aus dem Ricinusamen (Tuson) 174, 152. — 198, 163.
- Ricinus communis** 187, 151.
- — Cultur desselben in Brasilien (Peckolt) 152, 159.
- — Cultur dess. in Californien 189, 260.
- — Cultur dess. in Nordamerika 192, 267.
- Ricinusöl**, Abführungstrank hieraus (Velpeau) 185, 284.
- Bereitung (Bourne) 156, 109. (Bonneville) 163, 82.
- Caprylalkohol aus dems. (Schorlemmer) 187, 258. — 189, 131.
- Circularpolarisation dess. (Popp) 195, 233.
- Desinfection u. Parfümierung dess. 163, 84.
- Kirschchlorbeerwasser als Corrigens für dass. (Jeannel) 155, 228. — 160, 173.
- als Maschinenschmiere (Chaplin) 144, 202.
- Nachweis desselben in ätherischen Oelen (Draper) 158, 206. — 158, 230.
- Reinigung dess. (Parvesi) 144, 67.
- Ricinusamen**, drastische Eigenschaften der ägyptischen (Popp) 193, 193.
- Ricinus-Seldenraupe** 157, 120.
- Riechstoffe der Pflanzen**, Gewinnung ders. (Millon) 144, 189.
- Rieselwasser**, Kennzeichen der Güte dess. 195, 172.
- Riesenbäume** in Californien 144, 248. — 149, 361.
- Rinder**, Finnen in den Muskeln ders. (Knoch) 187, 161.
- Vergiftung derselben durch Gyps (Hirschberg) 186, 254.
- Mercurialvergiftung ders. (Hirschberg) 186, 253.
- Rinderpest** (Schultze) 185, 80.
- Mittel dagegen (Braun u. Bergsträsser) 145, 113.
- Rindfleisch**, Qualität dess. je nach dem Mastzustande der Thiere (Laves u. Gilbert) 157, 344.
- **australisches**, Versendung dess. nach England 188, 159.
- Rindschmalz**, gefärbtes (Leiner) 202, 264.
- Rindstalg**, Bereitung von Kerzen daraus (Jünemann) 147, 245.
- Robinia pseudo-acacia**, chem. Untersuchung des Holzes, der Rinde, des Stammes u. der Wurzel (Kümmell) 143, 295.

- Robinin**, Darstellung u. Eigenschaften (Zwenger u. Dronke) 163, 247.
- Rocella fusiformis** Ach., Bestandtheile (Hesse) 160, 80.
- Rochen**, Eier desselben (Fremy und Valenciennes) 145, 74.
- Rodisfurth**, Analyse des Gemeindegewässers das. (Kauer) 161, 156.
- Röhrenkühler**, verbesserter (Feldhaus) 151, 285.
- Römer**, Obstbaumzucht ders. (Magerstedt) 159, 45.
- Roggen**, Verunreinigung dess. mit den Hülsen u. Samen der Kronenwicke, *Coronilla varia* (Lucas) 167, 46.
- Roggenbrod**, Bereitung (v. Liebig) 144, 241.
- Roggenmehl**, Mutterkorn in demselben nachzuweisen (Jacoby) 177, 280. (Böttger) 198, 269.
- Untersuchung dess. 199, 1.
- und **Gerstenmehl**, mikroskopische Untersuchung (Gieseke) 152, 157.
- Rohitsch in Steiermark**, Analyse der Ferdinandsquelle daselbst (Kauer) 161, 157.
- Rohrzucker** s. Zucker.
- Rohselde**, Farbstoff ders. (Pfeiffer) 201, 424.
- Romershausen'sche Augenessenz** (Geiss) 146, 92.
- Ronneby**, Analyse der Mineralquellen das. (Hanbury) 162, 160.
- Rosa gallica**, chem. Zusammensetzung der Blumenblätter (Filhol) 168, 281.
- Rosanilin**, Arsengehalt desselben (Rieckher) 192, 58.
- Rosen**, Cultur ders. in China u. Siam 149, 241.
- Gebrauch ders. im Orient (Landerer) 170, 213.
- Rosenbaum**, der grösste der Welt 149, 242.
- Rosenhonig**, Bereitung dess. (Gossart) 144, 237. (Wollweber) 161, 132.
- Rosenöl**, Bereitung, Verfälschung und chem. Eigenschaften (Hanbury) 152, 97.
- Prüfung dess. nach Hager (Redwood) 183, 147.
- Rosensäure**, Darstellung (Müller) 148, 67.
- Roskastanie** s. *Aesculus Hippocastanum*.
- Rostflecke** aus weissen, leinenen und baumwollenen Geweben zu entfernen 175, 13 9.
- Roth, Badisch-**, ein Farbstoff aus den Stengeln von *Sorghum saccharatum* 157, 331.
- Roths Meer** s. Wasser des Rothen Meeres.
- Rothfärben** von Holz, Leder, Knochen, Horn, Seide und Wolle (Puscher) 183, 156.
- Rothstifte**, künstliche, Anfertigung ders. 149, 106.
- Rothwein** s. Wein.
- Rottlera tinctoria**, medicin. Eigenschaften (Hanbury) 145, 129.
- Rottlerin**, Darstellung u. Eigenschaften (Anderson) 145, 136.
- Rubia tinctorum** s. Krapp.
- Rubidium**, Darstellung u. Eigenschaften 163, 156. (Bunsen) 164, 84. — 164, 177.
- Gewinnung dess. aus dem Lithionglimmer (Schrötter) 177, 140.
- Gewinnung dess. aus der Pottasche (Erdmann) 164, 178.
- Reduction dess. (Bunsen) 170, 141.
- Verbindungen dess. (Reissig) 170, 142.
- Vorkommen 163, 158.
- Vorkommen desselben im Carnallit 164, 179.
- Vorkommen desselben im Feldspath (Erdmann) 164, 179.
- Vorkommen dess. in den Runkelrüben (Pfeiffer) 200, 97.
- Vorkommen dess. in Vegetabilien (Grandeau) 163, 158. — 166, 259.
- und **Caesium**, Trennung beider (Allen) 170, 159. (Redtenbacher) 177, 143.
- — Vorkommen ders. in den warmen Quellen von Sail-les-Château-morand (Lefort) 170, 143.
- — Vorkommen ders. in den natürlichen Wässern, Mineralien u. Pflanzen (Grandeau) 170, 143.



- Rubidiumsperchlorat**, Darstellung und Eigenschaften (Louguinine) 163, 157.
- Rubin**, Mittheilungen über denselben 147, 368.  
— künstliche Darstellung der Krystallform dess. (Deville u. Caron) 148, 193.
- Ruchgras**, *Anthoxanthum odoratum* 198, 176.
- Rüben**, Zucker- s. Runkelrüben.
- Rübenmelasse**, Prüfung ders. (Backhaus) 157, 248.
- Rüben-Nematoden** 179, 169.
- Rübenzucker** s. Zucker.
- Rübböl**, Nachweis desselb. in anderen fetten Oelen (Schneider) 164, 64.  
— petroleumhaltiges als Schmiermittel (Ziurek) 183, 145.
- Rührer, automatischer** bei Dampfapparaten (Wolff u. Söhne) 147, 164.
- Rum**, Bereitung desselben in Ceylon (Schmarda) 157, 242.  
— **Colonial-** von unechtem sog. Façon-Rum zu unterscheiden (Wiederhold) 171, 166.
- Rumicin**, Darstellung und Eigenschaften (v. Thann) 149, 331.
- Runkelrüben**, Gehalt ders. an Arabin-säure (Scheibler) 203, 73.  
— Citronensäure in dens. nachzuweisen (Schrader) 163, 246.  
— über das Vorkommen von Pectinkörpern in den Geweben derselben (Wiesner) 177, 282.  
— Pressrückstände ders. als Futtermaterial (Wolff) 151, 236.  
— neues Verfahren der Saftgewinnung aus denselben (de Massy) 182, 147.  
— der condensirte Saft ders. aus den Dünnsaftapparaten (Stammer) 182, 148.  
— Samenzucht ders. 143, 386.  
— Verbrauch im Zollverein an dens. 184, 241.  
— chem. Untersuchung ders., besonders auf Zuckergehalt (Eylerts) 159, 105.
- Runkelrüben**, Veränderungen beim Liegen (Pasteur) 202, 564.  
— Zuckergehalt ders. (Stammer) 154, 239. (Corenwinder) 158, 48.
- Runkelrübenalkohol**, Reagens zum Nachweis dess. (Cabasse) 173, 182.
- Runkelrübensaft**, Bestimmung des Ammoniaks in dems. (Reiset) 189, 114.
- Runkelrübenspiritus**, Destillationsproducte dess. (Pierre u. Puchot) 185, 118.
- Russische Schwarzerde** 187, 147.
- Russischer Talghandel** 187, 178.
- Russland**, Akklimatisationsgesellschaft das. 152, 254.  
— Baumpflege das. 188, 146.  
— fossile Flora das. (Göppert) 156, 113.  
— Malachit-Gewinnung das. 145, 382.  
— Pharmacie dort (Neese) 162, 143.  
— 162, 247.  
— Weihöl das. 143, 368.  
— **asiatisches**, Auffindung eines bedeutenden Graphitlagers das. (Albert) 149, 117.
- Rusma**, ein Enthaarungsmittel (Bühlingen) 200, 166.
- Ruta**, Anwendung ders. zur Vertreibung der Ratten 148, 386.  
— **-Oel**, Analyse und Charakteristik dess. (Williams) 148, 336. (Geiss) 156, 24. (Hallwachs) 157, 200.
- Ruthenium**, Darstellung und Eigenschaften (Deville und Debray) 164, 16.
- Rutheniumbasen** (Claus) 163, 135.
- Ruthenium-Osmiumsulfid** aus Borneo (Wöhler) 177, 18.
- Rutin**, Darstellung und Eigenschaften (Zwenger u. Dronke) 163, 247.
- Rutinsäure**, Vorkommen ders. in den Blättern des Buchweizens (Schunck) 158, 248.  
— Vorkommen ders. in den Blütenknospen von *Sophora japonica* L. (Martius) 160, 231.
- Rutylen** (Bauer) 176, 142.

## S.

- Saccharid**, Bildung und Zusammensetzung dess. (Gélie) 154, 88.
- Sachsen**, königl. Verordnung, betreffend die Anwendung des Strychnins und anderer giftiger Alkaloide 143, 359.
- Sächsisches Medicinalgewicht** 148, 371.
- Sägespäähne**, Weingeistbereitung aus dens. (Zetterland) 203, 562.
- Saerenrinde** von *Cedrela febrifuga*, Bestandtheile (Fromberg) 158, 242.
- Sauerlinge**, Darstellung künstlicher im Kleinen (Ferwer) 144, 166.

**Säulentarirwaagen**, Abnutzung derselb. (Schrage) 199, 22.

**Säure**, Nachweis freier in Aluminiumsulfat u. a. sauer reagirenden Salzen (Stein) 198, 66.

— eine neue des Stickstoffs (Divers) 200, 239.

**Säuredämpfe** in ihrer Wirkung auf die Vegetation (Christel) 197, 252.

**Säuregefäße**, Regale für dies. (Facilides) 189, 234.

**Säuren**, Apparat zum Auffinden mehrerer (Pisani) 163, 133.

— Zusammensetzung der wasserhaltigen (Roscoe) 160, 149.

— **einbasische**, Untersuchungen über dies. (Geuther) 166, 97.

— **mehrbasische** (Kühn) 154, 257.

— **organische**, Darstellung der Chlorverbindungen einiger Radikale solcher (Bertolio) 171, 267.

— Einwirkung von Bromwasserstoff auf mehratomige (Kekulé) 175, 170.

— über die Hyperoxyde der Radikale solcher (Brodie) 151, 60. — 173, 274.

— Umwandlung ders. in die entsprechenden Aldehyde (Piria) 145, 337.

— **polyatome** 188, 130.

— **verdünnte**, Löslichkeit von Baryumsulfat darin (Siegle) 144, 41.

— u. **Basen**, Verhinderung ihrer Fällung (Spiller) 146, 163.

**Safflor** s. *Carthamus tinctorius*.

**Safran** vom Cap (Archer) 179, 120.

— Cultur dess. in Frankreich 191, 84.

— Verfälschung dess. (Guibourt) 174, 158. (Caroz) 189, 262. (Hanbury) 197, 171.

— Verfälschung desselben mit Kreide (Heintz) 196, 128.

— Verhalten des wässrigen Auszugs dess. zu verschiedenen Reagentien (Ludwig) 156, 282.

**Sagapenum**, Darstellung des Umbelliferons aus dems. (Sommer) 148, 12.

**Sago** und dessen Verfälschung 148, 92. — 172, 123.

— aus Kartoffeln zu bereiten 151, 123.

**Sagus Rumphii**, Zuckergewinnung aus dems. (Soubeiran) 145, 342.

**Sal polychrestum Seignetti** s. Natrium-Kaliumtartrat.

**Salanganen** u. über essbare Vogel-nester 183, 181.

**Salatkräuter** in England 197, 172.

**Salbe** conf. Unguentum.

— **des Einsiedlers Johann Treitler** 187, 249.

— **gegen Frostbeulen** 188, 276.

**Salben**, Taxberechnung einiger (Hoffmann) 188, 112.

**Salap**, Gewinnung dess. von verschiedenen Orchis-Arten (Barnikel) 145, 364.

— **Königs-**, Beschaffenheit (Boll) 146, 342.

**Salap-Decoct** zu bereiten (Enders) 201, 57. (Hirschberg) 201, 309.

**Sallein**, Nachweis dess. im Chinin (Bourlier) 156, 322. (Parrot) 186, 298. (Sondén) 192, 262.

— Nachweis dess. im Harn (Landerer) 166, 197.

— Einwirkung der Weinsäure auf dass. (Berthelot) 151, 322.

**Salicylige Säure** oder Salicylöl, Abkömmlinge (Cahours) 149, 71. — 149, 189.

— — Reduction derselb. zu Saligenin (Reinecke u. Beilstein) 173, 284.

— — **Hydrazo-** (Briegel) 181, 136.

**Salicylöl** s. Salicylige Säure.

**Salicylsäure**, Acetylderivate derselben (v. Giln) 156, 192.

— Bildung derselben aus Carbonsäure (Kolbe) 156, 333.

— Verbindungen ders. (Kolbe und Lautemann) 160, 156.

— Verhalten (Kekulé) 160, 158.

— **Monosulfo-** (Carius) 178, 135.

— **Nitro-**, Bildung (Hofmann) 160, 158.

— — Darstellung (Piria) 152, 74.

**Salicylsäuren**, zur Kenntniss derselb. (Lautemann) 167, 247.

**Salicylwasserstoff** isomer mit Benzoesäure (Cahours) 145, 333.

**Saligenin**, Vorkommen dess. im Bier (Ludwig) 166, 198.

— Zersetzung (Beilstein u. Seelheim) 162, 79.

**Salmiak** s. Ammoniumchlorid.

**Salmiakgeist** s. Ammoniak.

**Salomo's Wundernisse** 150, 231.

**Salomonische Gärten** bei Jerusalem 149, 363.

**Salpeter**, Chile- s. Natriumnitrat.

**Salpeter**, Kali- s. Kaliumnitrat.

**Salpetersäure**, Bestimmung (Fresenius) 151, 41. (Schulze) 163, 65. (Rose) 164, 163. (Harcourt) 170, 105. (Weltzien) 176, 124. (Wittstein) 197, 54. (Fischer) 203, 337.

- Salpetersäure**, volumetrische Bestimmung (Puoh) 157, 191.
- Bestimmung derselben mittelst Infusorienarde (Rose und Gräger) 170, 106.
  - Bestimmung ders. nach Schlösing (Reichardt) 195, 102.
  - Theorie ihrer Bildung (Jaumann) 157, 55.
  - Bildung ders. bei der Humification 172, 272.
  - Darstellung reiner (Christel) 162, 141.
  - Einwirkung derselben auf Glycerin (Debus) 145, 335.
  - Einwirkung ders. auf Jod und Jodsäure (v. Pettenkofer) 145, 306.
  - Einwirkung derselben auf Schwefel (Saint-Gilles) 150, 187.
  - Einwirkung ders. auf Schwefelwasserstoff (Kemper) 148, 199.
  - neue Fabrikationsmethoden (Kuhlmann) 166, 238. — 170, 107.
  - Nachweis ders. (Sprengel) 172, 271. (Reichardt) 195, 108. (Blunt) 199, 130.
  - Nachweis derselben durch Brucin (Kersting) 168, 169.
  - Nachweis derselben in englischer Schwefelsäure (Vogel) 180, 109.
  - Nachweis ders. im Wasser (Blunt) 190, 114.
  - Nachweis ders. auf trockenem Wege (Stein) 157, 53.
  - Prüfung derselb. auf Jod (Stein) 146, 292.
  - Silber in der käuflichen (Fox) 189, 114.
  - Tabelle der specifischen Gewichte der wässrigen (Kolb) 183, 122.
  - Umwandlung ders. in Ammoniak durch Zink (Schulze) 163, 64.
  - Verbindungen des Ferrioxys mit ders. (Scheurer-Kestner) 154, 67. — 160, 246.
  - Vergiftung durch die Dämpfe ders. 166, 233. — 169, 286.
  - Vorkommen derselb. in der atmosphärischen Luft (Cloëz) 163, 60.
  - Vorkommen ihrer Salze im Braunstein (Deville u. Debray) 166, 236.
  - wasserfreie und ein neues Hydrat ders. (Weber) 201, 531.
  - u. deren Salze, über die empfindlichsten Reagentien auf dies. 163, 61.
  - **Normal-** für das Titirverfahren (Pinous) 150, 192.
- Salpetersäure, rauchende, Darstellung** (Brunner) 163, 67.
- — Wirkung ders. als Oxydationsmittel (Dietzenbacher) 180, 109.
  - **Unter-,** Verhalten (R. Müller) 163, 144.
- Salpetersäureanhydrid, Darstellung** (Odet u. Oignon) 194, 73.
- Salpetersäureflecken** von der Haut zu entfernen 153, 361. (Schwarz) 169, 160.
- Salpetersaure Salze, maassanalytische Bestimmung** ders. (Mohr) 145, 178.
- — Nachweis ders. in sehr verdünnten Flüssigkeiten (Buchner) 157, 54.
  - — Prüfung ders. auf Jod (Stein) 146, 292.
  - — Vorkommen ders. in Süßwasseralgen (Bineau) 144, 54.
  - — Zersetzung ders. während der Gährung (Schlösing) 189, 114.
- Salpetersaure u. ameisensaure Doppelsalze** (Lucius) 148, 217.
- u. essigsäure Doppelsalze (Lucius) 148, 217.
- Salpetrige Säure, Bestimmung** (Harcourt) 170, 105.
- — volumetrische Bestimmung (Feldhaus) 152, 34.
  - — Bildung ders. aus Ammoniak durch Kaliumpermanganat (Wöhler) 183, 121.
  - — Bildung ders. aus Ammoniak durch glühenden Platindraht 175, 254.
  - — und deren Salze, über die empfindlichsten Reagentien auf dieselb. 163, 61. (Schönbein) 172, 276.
- Salpetrigsäure - Aether, Darstellung und Bestimmung** (Feldhaus) 152, 34. — 152, 278. (Lea) 165, 58. (Persoz) 165, 59. (Redwood) 183, 136.
- Salpetrigsaurer Amyläther** (Scheering) 194, 160.
- Salpetrigsaures Aethyloxyd s. Salpetrigsäure-Aether.**
- Salvia hispanica L.** (Thomas) 185, 152.
- Salzäther, schwerer: Spiritus aetheris chlorati, Darstellung und Zusammensetzung** (Lieben) 147, 213.
- Salzbohrung** bei Speerenberg 195, 174.
- Salze, Auswitterung** ders. in Kohlenrevieren (Aé) 201, 425.
- Eintheilung ders. hinsichtlich ihrer neutralen, alkalischen oder sauren Reaction (Margueritte) 143, 302.

- Salze**, Einwirkung solcher auf Wein-  
geist (Kraut) 198, 20.  
— wasserhaltige, Wirkung der Wärme  
auf die Lösungen ders. (Tichborne)  
201, 66.  
— Wechselsersetzung der löslichen  
und unlöslichen (Malaguti) 147, 305.  
**Salzhagel** am St. Gotthard (Kenn-  
gott) 201, 355.  
**Salzlösungen**, Einfrieren ders. (Witt-  
stein) 197, 56.  
**Salzminen** in Unter Californien 148, 182.  
**Salzsäure** s. Chlorwasserstoff-  
säure.  
**Samadera Indica**, Vorkommen und  
Classifikation (Blume) 146, 265.  
**Samaderin**, neuer Bitterstoff (v. Ton-  
ningen) 146, 265. (de Vrij) 201,  
80. — 202, 68.  
**Sambucus**, über den Fungus s. Fun-  
gus Sambuci.  
— **Ebulus**, chem. Untersuchung der  
Beeren (Enz) 158, 50.  
— — Bestandtheile der Wurzel (Enz)  
157, 87.  
— — Bestandtheile des Saftes (Enz)  
157, 196.  
— **racemosa**, Benutzung der Beeren  
(Stickel) 157, 40.  
**Samen**, Enthüllung ders. auf chem.  
Wege (Lemoine) 166, 78. — 167,  
144.  
— Gehalt verschiedener an fettem  
Öel (Wagner) 161, 64.  
— keimen auch im Eise (Uloth) 198,  
270.  
— Keimfähigkeit ders. (Baxter) 144,  
235.  
— Unkeimfähigkeit alter (Jahn) 185,  
139.  
— Untersuchung von menschlichem  
(Mantegazza) 185, 158.  
— wandernde (Lucas u. Valen-  
ciennes) 151, 367.  
**Samenkorn**, Anwendung des Arsens  
beim Einweichen dess. (Boussin-  
gault) 147, 356.  
**Sandbad**, Einrichtung desselb. (Wolff  
u. Söhne) 147, 163.  
**Sandelholz**, Analyse (Weidel) 193,  
159.  
— Verhalten von Auszügen aus dems.  
zu verschiedenen Reagentien 156, 279.  
**Sandstein**, bunter, Vorkommen von  
Baryum darin (Lutterkorth und  
Bödecker) 147, 180.  
**Sandwich-Inseln**, Zuckerplantagen das.  
152, 372.
- Sangue de Drago**, Saft von Croton  
erythraema Mart. (Peckolt) 158,  
142.  
**Sanguinaria canadensis** (Bentley)  
168, 168. (Peerpont) 202, 80.  
**Sanguinarin** (Naschold) 193, 69.  
**Sanguis Draconis** s. Drachenblut.  
**Santa Venerina** auf Sicilien, Unter-  
suchung der Fumarolen dieser  
Schwefelquelle (Deville und Le-  
blanc) 149, 42.  
**Santonin** gegen Harnsäureconcretionen  
in den Harnwegen (Camera) 168,  
127.  
— quantitative Bestimmung (Schlim-  
pert) 150, 149.  
— Darstellung (Berlandt) 171, 56.  
(Grosschoppf) 178, 210.  
— strychninhaltiges (Simons) 154,  
322.  
— Uebergang desselben in den Harn  
(Smith) 197, 168.  
— Vergiftungsfall mit dems. (Neese)  
163, 217. (Synders) 190, 276.  
— Wirkung desselben auf das Auge  
(v. Martini) 148, 240.  
**Santoninsäures Natrium** als Wurm-  
mittel (Harley) 197, 80.  
**Santoninzeltschen**, Bereitung (Göpel)  
144, 291. (Christel) 162, 139.  
— quantitative Bestimmung des San-  
tonins in dems. (Schlimpert) 149,  
22. (Rieckher) 178, 59.  
**Santonol** (St. Martin) 202, 361.  
**Santorin**, grossartiges geologisches  
Phänomen auf dieser Insel (Lan-  
derer) 178, 97.  
— Erdbeben auf dieser Insel 179, 88.  
**Sapanholz**, über den rothen Farbstoff  
dess. (Bolley) 178, 165.  
**Saphir**, Mittheilungen über dens. 147,  
369.  
— künstliche Darstellung der Krystall-  
form (Gaudin) 147, 185. (Deville  
u. Caron) 148, 194.  
**Sapindus-Thränen** (Landerer) 167, 97.  
**Saponin** (Rochleder u. v. Payr)  
144, 67. (Köhler) 202, 260.  
**Saponit** von Plomblères, Zusammen-  
setzung (Nicklès) 153, 203.  
**Sapucala** (Peckolt) 169, 82. —  
170, 48.  
**Sarepta-Senfmehl** 155, 226. (Mar-  
tius) 162, 55.  
**Sargassum bacciferum** s. Fucus  
bacciferus, Bestandtheile desselb.  
(Corenwinder) 190, 141.

- Sarkin**, eine neue Base in der Fleischflüssigkeit (Strecker) 151, 68. — 151, 337.
- Sarkosin**, Bildung (Volhard) 165, 174.
- Sarracenia purpurea**, der indianische Wasserkrug (Berg) 164, 245.  
— chem. Untersuchung des Wurzelstockes (Björklund u. Dragendorff) 169, 93.
- Sarsaparilla** (Thomas) 185, 150.  
— Untersuchung derselben auf Jod (Versmann) 154, 35.
- Sassafrasöl**, Anwendung (Lettermann u. Sticht) 174, 242.  
— u. **Sassafrasrinde** als Gegengifte 193, 78.
- Satyrinum hircinum**, Vorkommen von Capronsäure in den Blüten dess. (Chautard) 173, 274.
- Sauerstoff**, therapeutische Anwendung des reinen und Menge der dabei ausgehauchten Kohlensäure (Limousin) 187, 169.  
— Atomgewicht (Odling) 150, 58.  
— Beleuchtungsmethode mit demselb. (Kellner) 188, 193. (le Blanc) 202, 456.  
— Bestimmung dess. bei der Elementaranalyse (Stromeyer) 158, 194.  
— Bestimmung dess. im Wasser 202, 466. (Mohr) 203, 434.  
— Darstellung (de Luca) 163, 52. (Deville u. Debray) 169, 266. (Robbins) 172, 270. (Fleitmann) 180, 104. — 183, 102. (Böttger) 180, 105. — 191, 247. (Stolba) 183, 102. (de Mothay) 185, 264. (Brunner) 185, 264. — 194, 73. (Gondolo) 192, 70.  
— Explosion bei Darstellung desselben 180, 104.  
— reiner zu Inhalationen (Eliot) 197, 265.  
— Ozonisation desselb. durch Bittermandelöl (Schönbein) 148, 334.  
— chem. Polarisation dess. (Schönbein) 156, 56.  
— Untersuchungen über denselben (Schönbein) 148, 184. — 150, 56.
- Sauerstoffwasser** oder Aqua oxygenata, therapeutischer Werth desselben (Richardson) 175, 159.
- Saug- u. Blasapparat** für chemische Laboratorien (Lea) 169, 262.
- Savanna-Ratanhia**, Abstammung (Hanbury) 179, 118. (Weir) 179, 119.
- Scabies** s. Krätze.
- Scammonium** (Andouard) 184, 163. (Gehe) 200, 267.  
— Bestandtheile (Keller) 152, 68. (Spargatis) 160, 267.  
— Gewinnung (Landerer) 151, 300. (Williamson) 157, 326.  
— Zersetzungsproducte (Keller) 157, 327.
- Scammoniumsäure**, Darstellung und Zusammensetzung (Keller) 152, 68.
- Scammonolsäure**, Darstellung und Zusammensetzung (Keller) 152, 68.
- Scarabaeus melolontha**, Vorkommen von Propylamin darin (Ihlo) 150, 154.
- Schachtelhalm**, Vertilgung dess. durch Anbau von italienischem Raygras 153, 114.
- Schafe**, über eine Seuche derselb. in Griechenland (Landerer) 145, 174.
- Schafexcremente**, chem. Untersuchung derselben bei gleicher Nahrung der Thiere und verschiedenem Nährreffect (Reichardt) 178, 45.
- Schaffhausen**, über das Vermögen dieses Cantons 186, 173.
- Schafwolle**, Darstellung von Pottasche aus dem Schweiss derselb. (Maurmené u. Rogelet) 157, 383.
- Schalen**, Glas- zu reinigen (Brunner) 148, 248.
- Schankstättchen**, fahrbare für Selters- und Sodawasser von A. Gressler 192, 288.
- Schaum** bei verschiedenen Flüssigkeiten (Gladstone) 148, 195.
- Scheerenasseln**, Feinde des Weinstocks (v. Mackusen) 203, 279.
- Schellack**, Bestandtheile (Schapringer) 184, 264.  
— Bleichen dess. 166, 82.  
— Prüfung (Oberdörffer) 153, 13.  
— Vorkommen und Gewinnung 158, 326.
- Schellacklösung**, schnelle Bereitung einer solchen 181, 255.  
— farblos für Holz- und Metallwaren (Elsner) 154, 248.
- Schellfisch**, Eier dess. (Frézy und Valenciennes) 145, 79.
- Schiefer**, Gewinnung von Leuchtöl aus bituminösem (Newton) 144, 62. — 144, 374.  
— **Dach-** zu prüfen (Fresenius) 185, 104.  
— **thüringische**, chem. Untersuchung (Mäder) 203, 197. — 203, 290.

- Schieferöl**, württembergisches (Hartbordt) 167, 165.
- **und Steinkohlenöle des Handels**, Apparat für fractionirte Destillation zur Werthbestimmung ders. (Regnault) 176, 154.
- Schierling** s. Conium.
- Schierlingspillen** nach Velpeau 185, 284.
- Schlessbaumwolle**, Einwirkung von Ammoniak und Schwefelwasserstoff auf dies. (Guignet) 167, 275. (Blondeau) 177, 177.
- Anwendung ders. zum Filtriren (Böttger) 158, 196.
- Bereitung (Cadwell) 146, 301. (Bérard) 152, 206. — 155, 327. (Schacht) 154, 270. (v. Lenck) 171, 279. — 174, 115.
- Gefahr bei Bereitung ders. 171, 280.
- elektrische Eigenschaften derselben (Sillimon) 175, 149.
- zwei neue Arten (Blondeau) 181, 259.
- Verbrennungsproduct (Karolyi) 167, 143.
- spontane Zersetzung 158, 206. (de Luca) 177, 173. (Blondeau) 177, 175.
- Zersetzung ders. in Pectin und Parapectinsäure (Divers) 167, 275.
- **österreichische** (Reny) 167, 274.
- Schlesspulver**, Schwefel dess. quantitativ zu bestimmen (Cloëz und Guignet) 157, 185.
- aus Holzsägespänen 181, 258.
- ein neues (Bennet) 172, 151.
- Verbrennungsproduct dess. (Karolyi) 167, 143.
- weisses (Ihlo) 158, 338. (Pohl) 158, 339. (Hudson) 164, 66.
- Stärke der Wirkung dess. und der explosiven Substanzen überhaupt (Berthelot) 201, 340.
- **-Fabrikation**, Untersuchung der hierzu verwendeten Kohle (Landerer) 150, 153.
- Schiffe** aus Mahagony-Holz 153, 382.
- Schilder**, dauerhafte (Poppe) 145, 365. (Deschamps) 144, 95.
- Schildkröteneier** am Rio San Juan in Costa Rica 148, 123.
- Schillingsfürst** in Bayern, Analyse der Mineralquelle daselbst (Zängerle) 176, 115.
- Schimmelbildung** zu verhüten 145, 118.
- Einfluss ders. auf die Ammoniakbildung 164, 66.
- auf Chininlösungen 187, 155.
- Schimmelbildung** bei Frucht-Gelées zu verhüten 147, 120.
- auf Gummilösungen (Hirschberg) 200, 44.
- in Lösungen organischer Säuren (Blass) 203, 306.
- Schnus melle**, über das Balsamharz aus dems. (Landerer) 171, 111.
- Schistostega osmundacea**, Leuchtmoos auf dem Rhöngebirge (Geheeb) 156, 235. — 190, 146. — 190, 250.
- — Vorkommen (Borgstette) 202, 139.
- Schlacken eines Kalkofens**, Analyse ders. (Reichardt) 180, 102.
- **von Eisenhöfen**, Ursache ihrer Färbungen 190, 118.
- — Verwerthung (Egleston) 202, 474.
- Schlaf**, neue Theorie über dens. nach Emil Sommer (Löhr) 189, 69.
- Schlagende Wetter**, Explosion solcher auf einem Schiffe 187, 116.
- Schlangen**, giftige im Orient (Landerer) 163, 45.
- Schlangenbad**, Analyse der Plochschen Quelle das. (Karmroth) 145, 296.
- Schlangenbiss**, Injicirung von Ammoniak gegen dens. 193, 79.
- Paracary als Antidot (Peckolt) 150, 42.
- über die in Nordamerika gebräuchlichen Heilmittel gegen denselben (Maisch) 165, 262.
- Schlangengift**, Wirkung dess. 187, 175.
- Schlangenhaut**, Umwandlung solcher in Zucker (de Luca) 174, 124.
- Schlehdorn**, Bestandtheile der Früchte (Enz) 145, 321.
- Schleime, Pflanzen-**, Verhalten ders. gegen adstringirende Arzneistoffe (v. Bauwel) 146, 301.
- Schleimsäure**, Zersetzungsproducte (Schwanert) 160, 161.
- Schleimsaures Calcium**, Gährungsproducte (Rigault) 163, 241.
- Schleimstein**, Analyse eines solchen (Hahn) 148, 22.
- Schlemm's Serapion-Zeltchen** 187, 249.
- Schlempekohle**, Fabrikation derselben 181, 85.
- Schlesien**, Vorkommen von Bernstein das. (Göppert) 157, 31.
- Schlesische Gesellschaft für vaterländische Cultur**, Vortrag in der naturwissenschaftlichen Section am 19. December 1860 (Göppert) 156, 113.

- Schlesische Gesellschaft für vaterländische Cultur**, Verhandlungen ders. 171, 109. — 171, 237. — 174, 98. — 178, 91.
- Schilppe'sches Salz**, Bildung von Natriumhyposulfit bei der Darstellung dess. (Ludwig) 194, 107.
- Schluckser**, Pillen gegen den convulsivischen (Debreyne) 144, 91.
- Schmelzen**, Aenderung der Dichte der Körper hierbei (Nasmyth) 145, 60. — 158, 301.
- Schmelztemperaturen** organischer und anorganischer Gifte 187, 270.
- Schmelztiegel**, Grund der Durchlöcherung solcher (Pfeiffer) 199, 25.  
— aus Speckstein 164, 67.
- Schmerzstillendes Wasser** (Lalieu) 169, 153.
- Schmierseife**, Verfälschung derselben durch Stärke (Roussin) 185, 133.
- Schminke**, chinesische, Bereitung 148, 385.  
— **schwarze**, in einem alten hellenischen Grab aufgefunden (Landerer) 175, 256.
- Schnecke**, **Weinbergs-**, Analyse (Gobley) 158, 200.
- Schnee**, Ammoniakgehalt desselben (Reichardt) 170, 206.  
— Salzgehalt desselben (Landerer) 143, 42.  
— **ewiger**, die Bewohner daselbst 183, 177.  
— **rother** (Shuttleworth) 186, 252.
- Schnellessigfabrikation** u. Myoöderma aceti (Sommer) 199, 46.
- Schnittwey bei Steffisburg**, Analyse des dortigen Mineralwassers (Fellenberg) 160, 64.
- Schnupfen**, Jodinhaltungen dagegen (Luc) 188, 275.  
— Mittel dagegen (Brossard) 144, 362.
- Schnupftaback**, bleihaltiger (Höchel) 145, 281. (Schlimpert) 147, 237. (Boudet und Mayer) 147, 348. (Feichtinger) 149, 351.  
— mit Jodkammer versetzt (Brossard) 144, 362.  
— kupferhaltiger (Hirschberg) 151, 284. — 152, 158.
- Schönheitsmittel**, genesisches für Damen 179, 58.
- Schönheitswasser**, russisches, Bestandtheile dess. (Hollandt) 158, 329.
- Schorlamit vom Kaiserstuhl** (Claus) 177, 263.
- Schookan**, Name für die auf den Säulen des Tempels Salomonis in Jerusalem abgebildeten Blumen (Landerer) 147, 170.
- Schrift**, Wiederherstellung ders. in beschädigten Briefen (Smée) 153, 375.
- Schwämme**, **Bade-**, vermeintliches Vorkommen von Fibroin in dens. (Schlossberger) 147, 281.  
— Gewinnung (Sprott) 179, 168.  
— zu reinigen 144, 202.  
— **essbare** (Bull) 195, 184.  
— **Wachs-**, Bereitung (Wollweber) 161, 135.
- Schwammfischerel** auf den Bahama-Bänken an der Küste von Florida (Simmonds) 169, 156.
- Schwarzburg-Sondershausen**, Bestandtheile der Brunnenwässer der Städte daselbst (Lucas) 170, 38.
- Schwarzerde**, russische (Dragendorff) 187, 147.
- Schweden**, Heilquellen und Badeörter daselbst (v. d. Busch) 147, 381.  
— 149, 114.
- Schwefel**, Allotropie dess. (Berthelot) 145, 308. — 145, 310.  
— Aussaigern dess. aus seiner Bergart (Gritti) 195, 276.  
— Bestimmung (Price) 173, 119. (Sauer) 203, 180.  
— Bestimmung dess. durch Kaliumpermanganat (Cloëz u. Guignet) 157, 185.  
— Bestimmung desselben in Mineralwässern (Lyte) 143, 43.  
— Bestimmung dess. in organischen Körpern (Warren) 180, 103. — 194, 78.  
— Bestimmung dess. im Roheisen (Gintl) 194, 78.  
— Bestimmung dess. in Schwefelkiesen u. Kupferkiesen (Pelouze) 164, 171.  
— Bestimmung dess. im Ultramarin (Stein) 198, 245.  
— Chloride dess. (Carius) 150, 187. — 153, 201.  
— Chloride dess. in ihrem Verhalten zu Amylalkohol (Carius u. Fries) 155, 189.  
— Wirkung der Dämpfe dess. auf Seepflanzen und Seethiere, welche sich am Boden der Schiffe festgesetzt haben 184, 267.

**Schwefel**, Dimorphie dess. 156, 203.

- neue Eigenschaften (Dietzenbacher) 164, 170. (Montier u. Dietzenbacher) 176, 124.
- Einwirkung dess. auf vegetabilische Oele (Roussin) 148, 326.
- Einwirkung von Salpetersäure auf dens. (Saint-Gilles) 150, 187.
- Gewinnung desselben in Italien 191, 247.
- Gewinnung dess. auf der Insel Mylos (Landerer) 172, 90.
- Gewinnung dess. aus Gyps (Elsner) 145, 311.
- Gewinnung dess. aus den Sulfuriden des Eisens, Kupfers, Zinks u. Calciums (Brunfaut) 163, 75.
- Löslichkeit dess. in Königswasser (Lefort) 190, 255. — 191, 77.
- Nachweis desselben im Leuchtgas (Wartha) 198, 49.
- Nachweis dess. mittelst des Löthrohrs (Tollens) 203, 65.
- von Susakion (Landerer) 149, 29.
- Unlöslichwerden desselben durch Wärme (Berthelot) 145, 310. — 153, 54.
- Verhalten desselben zu Wasser bei hoher Temperatur (Geitner) 176, 126.
- Wärmeentwicklung bei Molecularveränderungen dess. (Weber) 145, 312.
- Wasserstoffflamme durch denselben blau gefärbt (Barret) 180, 125.
- als Zahnkitt (Henriot) 144, 236. (Heusler) 145, 166.
- **amorph**, Reaction dess. (Péan de Saint-Gilles) 148, 198.
- **und Chrom**, Verbindung beider (Phipson) 167, 111.
- **u. Hydrargyroxyd**, Explosion beim Zusammenreiben beider (Ludwig) 156, 285.
- **und Schwefelsäure**, gefärbte Verbindungen (Stein) 202, 8.

**Schwefeläther** s. Aether.**Schwefeläthyl**, Darstellung (Baudrimont) 167, 168.

- Verbindung dess. mit Hydrargyriodid (Loir) 151, 328.

**Schwefelammonium**, fabrikmässige Darstellung (Spence) 189, 249.**Schwefelblausäureäther**, Bildung (Schlagdenhauffen) 157, 67.**Schwefelblumen**, Befreiung ders. von amorphem Schwefel (Péan de Saint-Gilles) 148, 198.**Schwefelblumen**, Löslichkeit ders. in Schwefelkohlenstoff (Schenk) 195, 277.**Schwefelchlorür**, Einwirkung dess. auf Natriumacetat (Schlagdenhauffen) 157, 68.

- Verhalten desselben (Chevrier) 186, 290.

- Wirkung desselben auf fette Oele 157, 334.

- **und Chlorjod**, krystallisirbare Verbindung beider (Jaillard) 160, 147.

**Schwefelcyanäthyl**, Darstellung (Baudrimont) 167, 168.**Schwefelcyanäthyl**, Vorkommen dess. in verschiedenen ätherischen Oelen (Geiseler) 147, 143.

- Vorkommen dess. in der Wurzel von *Reseda odorata* (Vollrath) 198, 156.

**Schwefelcyan-Naphtyl**, Bildung (Hofmann) 152, 322.**Schwefelcyanphenyl**, Bildung u. Eigenschaften (Hofmann) 152, 321.**Schwefelcyanwasserstoffsäure**, die dem Senföl entsprechenden Isomeren derselben 187, 141.**Schwefelelessigsäure**, Darstellung (Carius) 168, 134.**Schwefeljodür**, Darstellung (Vézu) 147, 241. — 148, 197.

- über ein angeblich lösliches (Caillaet) 173, 119.

**Schwefelkiese** 184, 96. — 192, 73.

- **goldhaltige** (Ludwig) 160, 7.

**Schwefelkohleensäure** (Salomon) 203, 235.**Schwefelkohlenstoff**, Anwendung dess. zum Entfetten der Knochen, Wolle, Oelsämereien u. s. w. (Deiss) 143, 48.

- Anwendung dess. zum Ausziehen des Farbstoffs aus der Alcanna- und Curcumawurzel (Lepage) 147, 329.

- Anwendung dess. zur Bereitung fetter Oele (Lefort) 192, 258.

- Anwendung dess. als Vertilgungsmittel für Insekten (Doyère) 144, 377.

- Anwendung dess. gegen Zahnschmerz (Schiel) 147, 107.

- Dämpfe dess. sind schädlich (Delpeck) 148, 241. — 181, 88.

- Schutz gegen Einathmen seiner Dämpfe (Masson) 148, 384.

- Einwirkung dess. auf den menschlichen Organismus 173, 125.



**Schwefelkohlenstoff**, zur Fabrikation dess. (Marquart) 157, 59.

- fester (Wartha) 193, 62.
- Nachweis dess. im Steinkohlenleuchtgas (Vogel) 163, 96.
- Reindarstellung 173, 124.
- Reinigung dess. (Millon) 190, 110.
- Umwandlung dess. in Kohlenwasserstoffe (Berthelot) 150, 69.
- Zersetzung dess. in der Hitze (Stein) 198, 70.
- Zusammensetzung eines neuen (Baudrimont) 144, 310.
- zusammengesetzt analog dem Kohlenoxyd (Baudrimont) 149, 44.
- u. Aether, Entflammungstemperaturen derselben (Berthelot) 143, 308.

**Schwefelkohlenstoffhydrat** (Duclaux) 184, 234.**Schwefellager** in Californien 194, 262.

## — in Louisiana (Hilgard) 194, 75.

**Schwefelmetalle**, Bestimmung des Metallgehalts ders. (Rose) 160, 53.

- zu entschwefeln und den Schwefel als solchen daraus zu gewinnen (Brunfaut) 163, 75.
- in der rohen Soda, schnell ausführbare Bestimmung derselben (Scheurer-Kestner) 166, 250.
- (Lestelle) 166, 250.
- Verhalten der wasserfreien Schwefelsäure zu dens. (Geuther) 156, 250.
- Zersetzung ders. durch Chlorphosphor (Weber) 151, 33.
- **Mehrfach-** (Schiff) 159, 256.

**Schwefelmethyl**, Verbindungen dess. mit Hydrargyrijodid (Loir) 151, 328.**Schwefelquelle** in Alle Prese bei Poschiavo in Graubünden, Analyse (Wittstein) 153, 44.

- in Baden bei Wien, Analyse (Podzimek u. Travnicek) 172, 282.
- zu Eilsen, Analyse (Schoof) 169, 279.
- zu Oberdorf im Aläu (Buchner) 187, 1.
- zu Rothenburg a. d. Tauber, chem. Untersuchung derselben (v. Bibra) 172, 281.
- von Santa Venerina (Deville u. Leblanc) 149, 42.
- zu Tennstädt, Analyse (Ludwig) 143, 129. — 143, 257.

**Schwefelsäure**, Arsen in derselben (Cameron) 143, 50.**Schwefelsäure**, maassanalytische Bestimmung (Wildenstein) 166, 239.

- (Bohlig) 195, 113.
- Bildungsprozess 180, 248. (Smith) 203, 426.
- Darstellung (Stieren) 143, 241.
- (Kopp) 143, 310. (Macfarlane) 173, 117.
- Destillationsapparat für dieselbe (Cotelle) 191, 249.
- Einwirkung ders. auf Alaunstein (Mitscherlich) 154, 20.
- Einwirkung ders. auf geglühtes Aluminiumoxyd (Mitscherlich) 154, 22.
- Einwirkung ders. auf Verbindungen des Baryums, Strontiums und Calciums (Bodart u. Jacquemin) 149, 163.
- Einwirkung ders. auf Blei (Calvert u. Johnson) 167, 116.
- Einwirkung ders. auf Blutlaugensalz (Grimm u. Ramdohr) 145, 311.
- Einwirkung ders. auf Chlorkohlenstoff (Schützenberger) 194, 270.
- Einwirkung ders. auf geglühtes Ferrioxyd (Mitscherlich) 154, 22.
- Einwirkung derselben auf weissen Glimmer (Mitscherlich) 154, 27.
- Einwirkung ders. auf thonerdehaltige Hornblende (Mitscherlich) 154, 27.
- Einwirkung ders. auf Kaliumferrocyanid (Aschoff) 156, 257.
- Einwirkung derselben auf Korund (Mitscherlich) 154, 23.
- Einwirkung derselben auf Turmalin (Mitscherlich) 154, 27.
- Elektrolyse derselben (Geuther) 156, 62.
- über die bei der Fabrikation ders. beobachteten Krystalle (Rose) 163, 68.
- Gehaltsbestimmung ders. (Kraut) 149, 18.
- das Monhydrat ders. (Playfair) 159, 146.
- Nachweis freier im Essig (King) 201, 172.
- Reduction ders. zu Schwefelwasserstoff (Kolbe) 163, 153.
- Reinigung ders. (Neese) 145, 267.
- (Lyte) 173, 121.
- vom Rhein 180, 128.
- Reinigung ders. von Arsen (Frederking) 149, 136. (Gräger) 155, 335. (Bussy und Buignet)

- 170, 117. (Buchner) 170, 119. (Blondlot) 173, 119. (Smith) 203, 425.
- Schwefelsäure**, Reinigung ders. von salpetriger Säure (Blondlot) 173, 119.
- Salpetersäure in ders. nachzuweisen (Vogel) 180, 109.
  - Unreinheit solcher (Bloxam) 168, 286.
  - neue Verbindung ders. mit Aether (Bodart u. Jacquemin) 149, 65.
  - Verbindung ders. mit der chlorsalpetrigen, der salpetrigen u. Untersalpetersäure (Weber) 176, 127.
  - Verhalten ders. zu Arsenwasserstoff (Hübner) 203, 166.
  - wasserfreie (Geuther) 155, 315. — 156, 61.
  - und Calciumchlorid, gegenseitige Hygroskopicität zwischen beiden (Götz) 175, 160.
  - und Kallumbichromat, Einwirkung ders. auf verschiedene Alkaloide, auf Alkohol, Aether u. Chloroform (Cuzent) 175, 173.
  - und Weingeist, Aetherschwefelsäure in der officinellen Mischung beider (Hübner) 144, 144.
  - Unter-, zur Kenntniss derselben (Kraut) 156, 129.
- Schwefelsäurefabriken**, über den Absatz in den Bleikammern derselben (Kuhlmann) 170, 255.
- Schwefelsaure Salze** von Eisen zu befreien (Wurtz) 151, 314.
- Zersetzung ders. durch Wasserdampf u. Kohlenoxydgas (Jacquemin) 151, 42.
- Schweflige Säure**, ein neuer Aether ders. (Carius) 155, 180.
- Anwendung ders. zur Verhinderung der sauren Gährung des Bieres (Calvert) 146, 95. — 149, 111. (Branes) 194, 76.
  - Darstellung einer wässrigen Auflösung im Grossen (Calvert) 148, 377.
  - als Desinfectionsmittel 197, 80.
  - Nachweis geringer Mengen der gasförmigen (Schiff) 160, 146.
  - Nachweis ders. in Salzsäure (Stein) 151, 318. (Schwarz) 158, 181.
  - Nitroprussidnatrium als Reagens auf dies. (Boedeker) 159, 147.
  - Verhalten ders. (Wöhler) 166, 178.
- Schweflige Säure**, Verhalten derselben zu Wasser bei hoher Temperatur (Geitner) 176, 126.
- wässrige (Löw) 197, 265.
  - Unter-, neues Doppelsalz ders. (Peltzer) 170, 120.
- Schweflige Salze**, Anwendung neutraler bei der Zuckerfabrikation (Reynoso) 166, 75. (Calvert) 166, 76.
- Unter-, Einwirkung der Jodsäure auf dies. (v. Pettenkofer) 145, 306.
  - Nachweis ders. (Reynolds) 173, 121.
- Schwefelthermen**, Wirkung ders. auf die Hydrargyrose (Overbeck) 159, 16.
- Schwefelwasser** zum Getränk (Pouillet) 166, 168. — 172, 280.
- Schwefelwasserstoff** (Galletly) 199, 265.
- Apparat zur Entwicklung desselben (Reichardt) 147, 286.
  - arsenhaltiger (Myers) 199, 130.
  - Bestimmung desselben im Wasser (Land) 203, 538.
  - Darstellung (Levoir) 176, 130. (Méhu) 189, 248. (Skey) 203, 173.
  - Einwirkung dess. auf Salpetersäure (Kemper) 148, 199.
  - Vorkommen dess. im Tabacksrauch (Landerer) 147, 198. — 153, 29.
  - Zersetzungstemperatur desselben (Myers) 199, 130.
- Schwefelwasserstoffreaction**, über die Anwendung ders. bei Untersuchungen auf trockenem Wege (Landauer) 201, 344.
- Schwefelwasserstoffwasser**, Glycerin zum Conserviren dess. (Lepage) 185, 120.
- in Chilowo bei der Stadt Porchow, Analyse (Casselmann) 186, 20.
  - zu Seebruch, Analyse (E. Müller) 186, 16.
- Schweine**, Vergiftung solcher durch vergiftete Mäuse (Hirschberg) 186, 254.
- Vergiftung solcher durch Pfeffer (Hirschberg) 186, 254.
- Schweinefett** (Hoffmann) 186, 246.
- Reinigung dess. für Parfümeriezwecke 158, 207.
  - Verfälschung (Whipple u. Calvert) 143, 360. (Laneau) 147, 244. — 198, 276.

- Schweinefleisch**, über Concremente in dems. (Begemann) 177, 205.
- Schweinemilch**, chem. Analyse einer solchen (Lintner) 181, 152. (v. Gohren) 182, 174.
- Schweinfurter Grün**, vermeinte Gefährlichkeit der mit dems. bedruckten Papiertapeten (Philipps) 148, 99. — — Zusammensetzung (Reitler) 149, 79.
- Schwelss**, Vorkommen von Indig in dems. (Bizio) 160, 261. — von Menschen, Schwefelcyan darin (Hermes) 183, 131.
- Schweizer Alpen**, Flora derselben (v. Tschudi) 156, 367.
- Schweizer's Reagens** auf Cellulose (Schlossberger) 145, 145.
- Schwendikaltbad** im Canton Obwalden, Analyse des dortigen Mineralwassers (Bolley u. Schultz) 160, 62.
- Schwerspath**, künstlicher (Scheerer und Drechsel) 203, 169.
- Schwimmbürette** (Erdmann) 145, 180.
- Schwindelindustrie** (Facilides) 185, 97.
- Schwindsucht**, Anacahutholz dagegen 154, 233. — Caoutchouc terebinthinatum dagegen (Hannon) 157, 374. — Tima dagegen 157, 375. — über Natur und Verbreitung ders. (Budd) 186, 166.
- Scilla Fraseri** 197, 69. — maritima s. Meerzwiebel.
- Scillitin**, Darstellung u. Eigenschaften (Marais) 144, 64. (Landerer) 145, 259.
- Sclerotienbildung** 184, 166.
- Scoparin** (Hlasiwetz) 182, 169.
- Scorodoma foetida** s. Asa foedita.
- Scorzonera hispanica**, Vorkommen von Asparagin in den Wurzeln derselb. (v. Gorup-Besanez) 168, 270. — — Vorkommen von Mannit in den Wurzeln ders. (Witting sen.) 155, 286.
- Sebacin**, Darstellung u. Eigenschaften (Petersen) 151, 209.
- Sebaminsäure** (Kraut) 166, 40.
- Sebum** s. Talg.
- Secale cornutum** s. Mutterkorn.
- Sedlitzer Wasser** zu bereiten (Heusler) 145, 163.
- Sedum acre** s. Mauerpfeffer.
- See**, unterirdischer unter der Rhone (Pallas) 180, 119.
- Seebruch**, Analyse des Schwefelwassers das. (E. Müller) 186, 16.
- See-Conchylien** s. Conchylien.
- Seekrankheit**, neues Mittel dagegen (Hocken) 172, 144.
- Seemuschel-Dünger** der Granatguano-Fabrik in Varel (Harms) 166, 143.
- Seen**, Soda- in Ungarn 185, 1.
- Seesalz** zu reinigen (Margueritte) 147, 184.
- Seewasser** s. Meerwasser.
- Selde**, alte u. neue 186, 163. — Auflösung derselben in Chlorkwasserstoffsäure zu photographischen Zwecken 198, 76. — von Baumwolle durch Nickeloxydulammoniak zu unterscheiden 147, 192. — Beschwerde derselben (Goppelsröder) 189, 267. — Gewichtsverfälschung zu erkennen 156, 380. — Kupferoxydammoniak auf dies. einwirkend (Schlossberger) 145, 148. (Ozanam) 165, 177. — Zinkchlorid auf dies. einwirkend (Persoz Sohn) 165, 177. — 169, 160. — chem. Zusammensetzung (Vogel jun.) 152, 344. (Cramer) 183, 187.
- Seldelbast**, Analyse der Früchte (Casselmann) 193, 198.
- Seldelbastrinde** (Guibourt) 186, 145.
- Seldenraupe**, Culturversuche mit einer solchen, Yama-Mayu, aus Japan 186, 164. — 189, 144. — chinesische, Einführung ders. in Frankreich (Meneville) 158, 255. — Eichen- oder Yama-Mayu 186, 164. — 189, 144. — Ricinus- 157, 120.
- Seldenraupen**, Analyse (Lenz) 181, 36. — schädliche Einwirkung der Euphorbien auf dies. (Landerer) 156, 175. — Krankheiten derselben (v. Liebig) 181, 41. — Vergiftung ders. (Landerer) 144, 164.
- Selke**, Aussalzen ders. (Oudemans) 194, 270. — für den Defectar (Facilides) 191, 139. — zum Läutern des Zuckers (Garcoia) 145, 247. — Kalk-Natron- (Oudemans) 194, 270.
- Selken**, freies Alkali in dens. zu erkennen (Stein) 198, 69.

- Seifen**, Werthbestimmung derselben (Schulze) 188, 13.
- **Kalk- oder Schmier-**, ihre Verfälschungen u. die beim Gebrauche daraus entstehenden Nachtheile (Vohl) 201, 141.
  - **medizinische**, Bereitung (Barkhausen) 202, 18.
- Seifenbildung** durch wasserfreie Oxyde (Pelouze) 143, 197.
- Theorie ders. (Bouis) 144, 330.
  - u. **Buttern** (Mège-Mouries) 196, 268.
- Seifenrinde** s. Quillaja-Rinde.
- Seifenspirit**, Bereitung desselben (Vogel) 176, 151. (Barkhausen) 202, 18.
- Seifenstein** von Mylos (Landerer) 156, 173.
- von Plombières, Zusammensetzung (Nicklès) 153, 203.
- Seifenwasser**, Wiedergewinnung des Fettes aus dems. (Feall) 157, 383. (Henze) 203, 355.
- Seignettesalz** s. Natriumkaliumtartrat.
- Sel Boergrave**, belgische Specialität (Pfeiffer) 199, 26.
- Selbstentzündlichkeit** von mit fetten Oelen getränkter Baumwolle (Balling) 148, 100.
- poröser, stark wasseranziehender Substanzen (Hirschberg) 189, 1.
- Selen**, einfache Gewinnungsweise dess. aus dem Bleikammerschlamm der Schwefelsäurefabriken (Liebe) 151, 150. (Böttger) 176, 130. — 180, 129.
- Verbindung dess. mit Stickstoff (Espenschied) 157, 58.
- Selenhaltiger Flugstaub**, Untersuchung dess. (Kemper) 151, 25.
- Selenmetalle**, Gewinnung einiger (Little) 156, 62.
- Selenophosphorsäure-Aether**, Di- (Bogen u. Carius) 167, 168.
- Selenverbindungen** (Uelsmann) 164, 172.
- Selenwasserstoff**, Reactionen dess. auf Metallösungen (Reeb) 189, 249.
- Sellum palustre**, Anwendung der Wurzel gegen Epilepsie (Herpin) 151, 112.
- Selters- und Sodawasser**, fahrbare Schankstätten für dies. (Gressler) 192, 288.
- Senecio vernalis**, ein neues Unkraut 198, 169.
- Senegal-Gummi** (Flückiger) 188, 232. (Ludwig) 188, 236.
- Senega-Wurzel**, Verfälschung (Sandahl) 197, 70.
- Senf, schwarzer**, über das myrsonsäure Kalium dess. (Ludwig u. Lange) 155, 20.
- Senfmehl, Sarepta-** 155, 226. (Martius) 162, 55.
- Senföl, ätherisches** 197, 93.
- praktische Betrachtung über dass. (Flückiger) 196, 214.
  - zur Kenntniss der Bildung dess. aus dem Samen des schwarzen Senfs (Will u. Körner) 165, 132. — 165, 214.
  - nach Belieben zu produciren u. tragbare Sinapismen herzustellen (Lebaigue) 187, 140.
  - Prüfung dess. 181, 104.
  - über die dems. entsprechenden Isomeren der Schwefelcyanwasserstoffäther (Hofmann) 185, 122. — 187, 141.
  - Notizen über die dass. liefernden Substanzen (Ludwig) 153, 155.
  - Verhalten von Stübäthyl zu dems. (Schneider) 160, 253.
  - Vorkommen dess. in der Wurzel von Reseda odorata (Vollrath u. Hirschberg) 198, 156.
- Senfpapier** (Röstel) 186, 247. (Lind) 187, 141.
- Senftinctur** 172, 150.
- Senna, Jamalka-** (Hill) 185, 155.
- **Port-Royal-** (Bentley) 184, 149.
  - **-Infusum** s. Infusum Sennae.
- Sennepikrin** (Ludwig u. Stütz) 169, 42. — 190, 69.
- Sennesblätter**, Abstammung (Hofmann) 203, 365.
- über den Bitterstoff ders. s. Sennepikrin.
  - Notiz über dies. (Landerer) 169, 246.
  - das wirksame Princip derselben (Bourgoin u. Bouchot) 199, 177.
- Sensonrinde** aus Venezuela (Vogl) 186, 146.
- Sepia**, Bereitung dieser Farbe 149, 76.
- Zusammensetzung (Hosaeus) 170, 27.
- Sequoia gigantea** in Californien 145, 367.
- Serapion-Zeltohen** des Dr. Schlemm 187, 249.
- Sericoïn**, Verhalten dess. (Schlossberger) 157, 81. — 159, 176.

**Serpentingefässe**, Kitt für dieselben (Hanstein) 166, 70.

**Sesamöl**, Untersuchung desselben (Flückiger) 185, 279.

— u. seine Verwendung in der Pharmacie (Roth) 164, 64.

**Sesquioxycarbonate** (Parkmann) 170, 231.

**Sibirien**, Goldausbeute das. 144, 382. — 156, 123.

**Siccativ**, Bereitung 145, 364. — 147, 363. — 172, 156.

— für Oelfarben (Scheibler) 175, 125.

— zu Zinkanstrich (Guynemer) 152, 206. (Girardin) 166, 83.

**Sicherheits-Lampe** (Plimsoll) 202, 474.

**Sicilien**, Ausströmungen von Kohlen-säure und Kohlenwasserstoffen das. (Deville u. Leblanc) 149, 40.

**Scopula-Gummi** von Bowdichia major Mart. (Peckolt) 159, 37.

**Sideringelb**, Darstellung (Kletzinsky) 202, 354.

**Siebböden** aus Pergamentpapier (Enders) 201, 58.

**Siebenbürgen**, Kohlensäurequellen das. 152, 385.

**Siedende Flüssigkeiten**, das Stossen ders. zu verhindern (Müller und Schumann) 193, 59.

**Siegellack**, Bereitung (Pottinger) 164, 71.

— **englischer**, Untersuchung eines solchen 175, 140.

— **rother** 179, 57.

**Siegelwachs** zu gerichtlichen Versiegelungen 172, 142.

**Siegrist's Mittel**, saures, schaal und trübe gewordenes Lagerbier wiederherzustellen 190, 253.

**Sienna-Erde**, Bestandtheile (Rowney) 146, 51.

**Signaturen** 187, 35.

— **dauerhafte** (Poppe) 145, 365.

— **Papier-** statt Oelschilder (Ihlo) 147, 106.

**Signirung** von Standgefässen (Bernhard) 157, 369.

**Silber**, Gesamt-Ausbeute desselben während der Jahre 1840 bis 1850 158, 185.

— **quantitative Bestimmung** desselben (Lienau) 154, 75. — 157, 26.

(Classen) 184, 102. (Stass) 193, 62.

— **volumetr. Bestimmung** (Pisani) 148, 53. (Zippe) 158, 35.

**Silber**, Bestimmung dess. im Bleiglanz und im metallischen Blei (Mène) 153, 81.

— **Verhalten** von Brom, Chlor u. Jod zu dems. (Field) 150, 183.

— **Erkennung** des echten 155, 335.

— **fadenförmiges** 202, 145.

— **Gewinnung** von reinem 160, 265.

— 167, 126. (Millon und Commaille) 171, 131.

— **Gewinnung** dess. aus photographischen Rückständen (Helm) 160, 41.

(Ney) 188, 12. (Robinson) 192, 75.

— **Jodstärke** als Reagens auf dasselbe (Pisani) 156, 203.

— **Reduction** desselben aus Lösungen durch Eisenschwamm (Bischof) 171, 124.

— **Reduction** dess. durch Phosphor (Krüger) 202, 145.

— **über die bei der Reduction** seiner Salze auf nassem Wege auftretenden Zustände (Vogel) 167, 127.

— **Reduction** dess. beim Reproduciren von Zeichnungen angewandt (Renault) 202, 473.

— **Reinigung** dess. (Berlandt) 155, 279.

— **Schwarzfärbung** desselben durch Ammoniumchloridlösung (Harms) 148, 17.

— **Trennung** dess. von Kupfer (Hirzel) 146, 48. — 147, 189. (Wicke) 146, 49.

— **Verbindung** desselben mit Gold (Hiortdahl) 191, 257.

— **Verhalten** dess. zu den Auflösungen der arsenigen, selenigen und phosphorigen Säure (Reinsch) 182, 118.

— **Erkennung** einer echten Versilberung (Weber) 159, 84.

— **Versilbern v. Glasspiegeln** (Masse) 152, 109. (Böttger) 182, 135.

— **Versilbern** von Glas u. Porcellan (Weber) 161, 181.

— **Versilbern** von Metall (Guérin) 143, 71.

— **Vorkommen** dess. im Meerwasser (Field) 145, 59. — 145, 123.

— **Vorkommen** grösserer Massen von gediegenem auf der Grube Himmelsfürst im Freiburger Revier 147, 377.

**Silberbäder** der Photographen (Vogel) 184, 102.

**Silberne Gegenstände**, Methode um missfarbig gewordene leicht wieder neu herzustellen (Böttger) 143, 203. — 144, 316.

- Silberflecken** zu beseitigen (Lacombe) 145, 117. — 145, 246.
- Silbergefäße** in einem alten hellenischen Grab aufgefunden (Landerer) 175, 256.
- Silberglätte** s. Bleioxyd.
- Silbergruben der Alten** in Laurion u. Saurum (Landerer) 157, 381.
- Silberlösung**, Wiederherstellung der in der Photographie benutzten (Gräger) 168, 228.
- Silberminen**, neu entdeckte in Californien 154, 252.  
— in der Provinz Catamarca 162, 156.  
— in Peru 145, 376.
- Silbermünzen**, gelb oder schwarz angelaufene augenblicklich wieder zu reinigen (Rössler) 178, 253.
- Silberprobe** auf nassem Wege, Apparat hierzu (Deleuil) 146, 285.
- Silberrückstände**, Einschmelzen ders. (Elsner) 198, 48.
- Silberspiegel** herzustellen (Martin) 173, 169. (Bethe) 173, 170. (Finckh) 173, 172. (Reichardt) 174, 53.
- Silbertitrimethode** (Vogel) 178, 254.
- Silberverbrauch** für Photographieen 190, 258.
- Silberzinnverbindung** dem Cassius'schen Purpur ähnlich (Schulz) 152, 45.
- Silicade** oder Kataplasmen mit gallertartiger Kieselsäure als Mischungsmittel (Mougeot) 169, 148.
- Silicium**, krystallisiertes (Wöhler) 148, 58.  
— Oxydationsstufen dess. (Geuther) 173, 24.  
— neue Verbindungen dess. (Buff u. Wöhler) 144, 317. (Wöhler) 170, 225.  
— Verbindung desselben mit Calcium (Wöhler) 170, 224.  
— Verbindung dess. mit Stickstoff (Wöhler) 145, 180. (Deville u. Wöhler) 160, 148.  
— u. **Siliciummetalle** (Deville und Caron) 170, 170.
- Siliciumbromür-Bromwasserstoff** (Buff u. Wöhler) 144, 317.
- Siliciumcalcium u. Siliciummagnesium**, Verhalten ders. zu Stickgas (Geuther) 173, 24.
- Siliciumchlorür-Chlorwasserstoff** (Buff u. Wöhler) 144, 317.
- Silicium-Eleem** (Hahn) 178, 105.
- Siliciumhydroxyd** (Buff u. Wöhler) 144, 317.
- Siliciumjodür-Jodwasserstoff** (Buff u. Wöhler) 144, 317.
- Silicium-Lithiumfluorid**, Darstellung (Stolba) 173, 141.
- Siliciummangan**, Eigenschaften (Wöhler u. Brunner) 151, 303.
- Siliciumoxyd** als Rückstand bei Auflösung des Roheisens (Wöhler) 147, 187. — 151, 41.
- Siliciumwasserstoffgas** (Buff u. Wöhler) 144, 317. (Wöhler u. Martius) 151, 35. (Mahn) 191, 49.
- Silikate**, Barytgehalt vieler (Wittstein) 197, 59.  
— Constitution ders. 191, 161.  
— Einfluss des Wassers auf dieselben (Cossa) 192, 70.  
— **der alkalischen Erden**, Löslichkeit ders. (Bolley) 151, 176.  
— **Doppel-**, Zersetzbarkeit ders. durch verdünnte Salzlösungen (Eichhorn) 148, 314.
- Siliqua dulcis**, Analyse (Mercer) 147, 202.
- Siloam**, über das Wasser das. (Landerer) 169, 244.
- Silphium** (Lescher) 191, 271.
- Sinapis nigra** s. Senf, schwarzer.
- Sinapismen** herzustellen (Lebaigue) 187, 140.
- Tinkalin u. Neurin** (Claus u. Keesé) 183, 186.
- Siren**, Pfeilgift der Eingeborenen von Borneo (van Leent) 184, 269.
- Sirop de dentition** von Dr. Delabarre, Untersuchung (Köppen) 147, 107.
- Sisalhanf** oder Jenequen 198, 274.
- Smalte**, Analyse einer solchen (Oudemans) 190, 118.
- Smaragd**, Analyse (Lowy) 152, 171.  
— 173, 143.  
— über den Farbstoff dess. 173, 143.  
— Mittheilungen über dens. 147, 368.
- Smirgel**, Vorkommen dess. (Jackson) 181, 240.
- Soaresia nitida** in Brasilien (Peckolt) 150, 172.
- Société de Pharmacie de Paris** 184, 167. — 186, 149.
- Soda** s. Natriumcarbonat.
- Soda- und Selterswasser**, fahrbare Schankstätten dafür (Gressler) 192, 288.
- Soga-Zoga- oder Couarinde** als Farbmateriale 178, 162.

- Solanicin**, Bildung und Eigenschaften (Zwenger u. Kind) 165, 171.
- Solanin**, Constitution dess. (Moitessier) 143, 63. (Gmelin) 160, 77.  
 — Darstellung (Kromayer) 164, 113.  
 — Eigenschaften (Zwenger u. Kind) 160, 75.  
 — Vorkommen desselben in Solanum Lycopersicum (Kennedy) 203, 359.
- Solanum Lycopersicum**, über den Saft der Frucht (Enz) 166, 92.  
 — — Solanin Gehalt dess. (Kennedy) 203, 359.  
 — **nigrum**, Vergiftung durch dasselbe (Magne) 154, 235. — 155, 228.  
 — **pseudo-capsicum**, Vergiftungsfall mit den Beeren dess. (Montané) 165, 264.  
 — **tuberosum**, Cultur dess. (Rudolph) 144, 114.  
 — **villosum** angewandt als Antisyphiliticum in Brasilien (Peckolt) 147, 103.
- Solaröl** geruchlos zu machen 185, 136.  
 — einfache Reinigungsmethode dess. 183, 145.
- Solbrig's Geheimmittel** gegen Sommersprossen u. Leberflecken (Hollandt) 157, 27. (Bedall) 167, 151.
- Solfatara von Puzzuoli**, Untersuchung der Fumarolen (Deville und Leblanc) 149, 35. (Bender) 188, 195.
- Solutio arsenicalis Fowleri** s. Liq. Kalii arsenicosi.
- Solutio Chloroti ferrioli**, Bereitung (Chancel) 151, 360.
- Sombrero-Guano** 187, 269.
- Sommersprossen**, Cosmeticum dagegen (Cramoisy) 144, 237.  
 — Höfeld's Mittel dagegen (Dietrich) 184, 75.  
 — Untersuchung eines neuen Pariser Mittels dagegen (Wittstein) 163, 116.  
 — Solbrig's Geheimmittel dagegen (Hollandt) 157, 27. (Bedall) 167, 151.
- Sonne**, Entfernung ders. von der Erde 149, 249. (Mädler) 173, 102.  
 — Lichtstärke ders. 145, 59.
- Sonnenblume**, Anbau ders. in Russland (Ludwig) 156, 300.  
 — zur Reinigung der Luft 203, 187.  
 — Untersuchung der Samen (Ludwig und Kromayer) 149, 1. — 149, 285.
- Sonnenblumenöl** 181, 112.
- Sonnenfinsternis**, photographische Darstellung ders. (Fage) 144, 239.  
 — Beobachtungen über Pflanzenschlaf während einer solchen (Becker) 156, 40.
- Sonnenlicht**, Wirkung desselben auf Olivenöl (Moschini) 200, 73.  
 — Wirkung desselben auf Petroleum (Grotowsky) 199, 75.
- Sonnenstrahlen**, Eigenschaften (Robinson) 202, 455.  
 — ein Maass für die chem. Wirkung ders. (Phipson) 172, 268.
- Soolgraben** zu Artern, Flora u. Fauna das. (Sondermann) 187, 84.
- Soolquelle** zu Egestorffshall, Bestandtheile (Lennsen) 166, 176.  
 — zu Frankenhausen, Untersuchung ders. (Kromayer) 164, 219.  
 — zu Heldringen in der goldenen Aue in Thüringen, Analyse ders. (Bley) 165, 1.  
 — zu Karlshafen, chem. Untersuchung ders. (Sommer) 144, 137.  
 — zu Nenndorf, Analyse (Bunsen u. Avenarius) 143, 43.
- Sophora japonica** L. (Walfa), Vorkommen von Rutinsäure in den Blütenknospen ders. (Martius) 160, 231.
- Sorbin**, Eigenschaften dieses Süsstoffes (Berthelot) 154, 84.
- Sorbinsäure**, Darstellung und Eigenschaften (Hofmann) 152, 337. — 161, 74.
- Sorbinweinsäure**, Bildung derselben (Berthelot) 151, 322.
- Sorbit** (Boussingault) 202, 371.
- Sorgo** als Futtergewächs (Pierre) 158, 55.
- Sorghum saccharatum**, eine neue Zuckerpflanze (Gössmann) 151, 49.  
 — — Cultur desselben in Frankreich (v. Lacoste) 145, 243.  
 — — Cultur dess. in Nordamerika 145, 243.  
 — — ein Farbstoff aus dessen Stengeln (Winter) 157, 331.
- Spaltöffnungen** bei Pflanzen, physiologische Bedeutung (N. Müller) 203, 186.
- Spanien**, Cochenille-Zucht das. 144, 380.  
 — Vorkommen von Calciumphosphat dort (de Luna) 158, 189.  
 — natürl. Vorkommen von Glaubersalz dort 151, 74.
- Spanische Fliegen** s. Canthariden.
- Spargel-Cultur** 183, 272.

- Sparte in** (Mills) 168, 269.  
**Spatheisenstein** zum Entschwefeln des Leuchtgases (Spencer) 152, 112.  
**Specifiche Gewichte** einiger Vitriollösungen (Gerlach) 178, 202.  
 — **Volume** anorganischer Verbindungen (Schiff) 150, 51.  
 — **Wärme** der Elemente (Weikart) 163, 47.  
 — — der festen Körper (Dulong u. Petit) 172, 165.  
**Specifiche Gewicht** zu bestimmen (Schiff) 150, 49.  
 — — Kenntniss der Araber über dass. (Joh. Müller) 150, 277.  
 — — Lösungen auf ein bestimmtes zu bringen (Lalieu) 169, 265. (Facilides) 180, 219.  
 — — von Flüssigkeiten zu bestimmen 152, 346. (Tate) 155, 176. (Spacowsky) 155, 176. (Brunner) 158, 302. (Steiner) 159, 159. (Wildenstein) 167, 139.  
 — — fester Körper zu bestimmen (Wagner) 149, 280. (Osann) 150, 50. (Persoz) 175, 144.  
**Species**, Mischung derselben (Wollweber) 161, 135.  
**Specksteinpulver**, Verwendung dess. in der Technik (v. Schwarz) 148, 246.  
**Spectralanalyse**, Anwendung derselben (Bunsen) 161, 59. (Jones) 179, 95. (Stoddart) 191, 263.  
 — populäre (Heuer) 160, 233.  
**Spectralanalytische Beobachtungen** an Lösungen (Stokes) 175, 155. — 175, 167.  
**Spectren** der Gase und der weissglühenden Dämpfe (Plücker und Hittorff) 175, 155.  
**Spectroskop** zur Unterscheidung animalischer und vegetabilischer Farbstoffe (Koehler) 191, 147.  
**Spectrum**, chemische Kraft desselben (Draper) 203, 429.  
**Spectrummikroskop** zur Ermittlung v. Verfälschungen (Sorby) 193, 148.  
**Speerenberg**, Bohrung daselbst auf Salz 195, 174.  
**Speichel**, Nachweis einer Rhodanverbindung in dems. 198, 59.  
 — zuckerbildende Kraft desselben (Schiffer) 202, 476.  
**Speisen**, Färbung ders. 150, 111.  
**Sperrlingsartige Vögel** und ihre Bedeutung für die Forst- u. Landwirthschaft (Boehnke-Reich) 185, 89.  
**Spermaflecken** nachzuweis. (Dannenberg) 145, 348.  
**Spiegel**, biegsame 148, 112.  
 — **Hohl-** als Stereoskop (Schmalenberger) 159, 62.  
 — **Metall-**, Analyse eines altrömischen (Souhay) 162, 157.  
 — — Zusammensetzung d. Legirungen zu dems. (Otto) 148, 322.  
 — **Platin-Palladium-** (Vasserot) 158, 37.  
**Spiegelfolien**, Herstellung ladirter 157, 385.  
**Spiegelglas**, versilberte Oberfläche dess. galvanisch zu verkufern oder vergolden (v. Liebig) 153, 48.  
**Spieß' Pulver**, Untersuchung 154, 34.  
**Splessglanzers** s. Antimonsulfür.  
**Spiköl**, Zusammensetzung und Eigenschaften (l'Allemand) 159, 267.  
**Spina cervina** s. Rhamnus cathartica.  
**Spiralbewegungen** bei Pflanzenreben, Ursachen ders. (Brewer) 151, 367.  
**Spiritus chlorat. aether.** s. Salzäther, schwerer.  
 — **Citri**, Bereitung (Laneau) 157, 233.  
 — **nitrico-aether.** siehe Salpetrigsäure-Aether.  
 — **nitri dulcis** s. Salpetrigsäure-Aether.  
 — **ophthalmicus Himly** (Spengler) 153, 99.  
 — **Saponis** s. Seifenspiritus.  
 — **Vini** s. Alkohol.  
**Spiroptera sanguinolenta** (Baird, Diesing, Dujardin, Rudolph) 187, 268.  
**Spitzbergen's Flora** 189, 263. (Heer) 200, 174.  
**Spondias venulosa** Mart. seu Myrobalanus Vellos. Stammplanze des Caja-Gummis (Peckolt) 160, 44.  
**Spongiae ceratae** zu bereiten (Wollweber) 161, 135.  
**Spongin**, Darstellung u. Eigenschaften (Städeler) 157, 79.  
**Sporenpflanzen**, über die von der Navarra-Expedition mitgebrachten (Reichardt) 187, 265.  
**Sprengöl** s. Nitroglycerin.  
**Sprengpulver**, neues (de Trets) 157, 98.  
**Spritzflasche**, neue Construction (Land) 203, 431.  
**Stabeisen, Stahl u. Gusseisen** zu unterscheiden 149, 179. (St. Edme) 167, 100.



- Stäbchen** aus schmelzbaren Stoffen, Bereitung ders. (Lipowitz) 159, 56.  
 — haltbare aus Zinkchlorid 199, 176.
- Stählerne Werkzeuge**, über das Härten solcher nach der Martignoni'schen Methode 167, 134.
- Stärke** s. Amylum.
- **Maranta**- s. Arrow-root.
- Stärkeglanz** von P. J. Klotten in Köln 187, 246.
- Stärkegummi** s. Dextrin.
- Stärkezucker** s. Zucker.
- Stahl** zu ätzen (Weintraub) 177, 267.  
 — über die Blasen dess. (Caron) 184, 95.  
 — chem. Hilfsmittel beim Bohren dess. (Scheden) 166, 73.  
 — Bohren von gehärtetem unter Anwendung von Terpentinöl (Meyer) 167, 100.  
 — Fabrikation (Bajault u. Roche) 203, 350.  
 — Phosphorgehalt dess. (Paul) 191, 255.  
 — chem. Zusammensetzung (Saunderson) 157, 188. (Frémy) 163, 166.
- **Stabeisen** u. **Gusseisen** zu unterscheiden 149, 179. (St. Edme) 167, 100.
- **amerikanischer**, Bereitungsmethode 194, 177.  
 — **australischer** 157, 387.  
 — **Bessemer**-, Bereitung 153, 342.  
 — **Guss**-, über den indischen (Wootz) 166, 73.  
 — **Wolfram**, Bereitung (Köller) 148, 323. (Jacob) 152, 347.
- Stahlquelle** zu Wassenach im Brohlthale, Analyse (Fresenius) 192, 69.
- Stahlwaaren**, Firnisse für dies. (Conte) 166, 83.
- Standardgold** (Roberts) 201, 72.
- Standgefäße** haltbar und schön zu signiren (Bernhard) 157, 369.
- Stannichlorid**, Einwirkung von Untersalpetersäure auf dass. (Hampe) 170, 244.
- Stanniol** zur Conservirung von Citronen 193, 170.  
 — aus französischer Werkstätte (Pfeiffer) 199, 22.
- Stannioxyd**, isomere Modifikationen dess. (Rose) 149, 308.
- Stannioxyd** als gelbe Malerfarbe (Kletzinsky) 178, 127.
- Stannohydroxyd**, Einwirkung von Argentinitrat auf dass. (Schulz) 152, 45.
- Stannoxyd**, Salze dess. (Lenssen) 163, 170.  
 — Verbindung dess. mit Zinnsäure u. Antimonsäure (Schiff) 163, 72.  
 — und **arsenige Säure**, Reagens auf dies. (Terreil) 167, 114.
- Starkriechende Pflanzen** als Schutzmittel gegen ansteckende Krankheiten (Mantegazza) 197, 172.
- Starrkrampf**, Anwendung von Curare dagegen (Vella) 152, 362.
- Stassfurt**, Bromgewinnung daselbst (Frank) 188, 127.
- Stassfurter Abraumsalz** (Kraut) 166, 38. (Schrader) 166, 244.  
 — **Boracit** (Karsten) 145, 297.  
 — **Salzlager** und die Vorkommnisse in dems. (Rammelsberg) 145, 318. (Reichardt) 177, 22.  
 — — über Kainit und Kieserit von dort (Rammelsberg) 177, 58.  
 — — Vorkommen von Kieserit und Polyhalit in dems. (Reichardt) 159, 193. — 159, 204.  
 — — Vorkommen und Bildung von kryst. Sylvin u. Kainit dort (Frank) 188, 133.
- Stassfurtit**, Zusammensetzung (Ludwig) 146, 129. — 147, 150. — 148, 129. (Steinbeck) 181, 98.
- Staubbach** bei Lauterbrunnen während eines Hochgewitters 147, 390.
- Staurolit**, künstliche Darstellung und Krystallform desselben (Deville u. Caron) 148, 194.
- Stearhoe**, Untersuchung des Fettes (J. Müller) 203, 532.
- Stearinkerzen** mit Arsen 184, 178.  
 — Bereitung (Jünneemann) 147, 245.
- Stearinsäure**, Aether ders. (Berthelot) 149, 73.  
 — nachtheilige Einwirkung ders. auf die Gesundheit der Arbeiterin Stearinfabriken (Danckwortt) 185, 132.  
 — Fabrikation (Wagner) 144, 155. (Jünneemann) 147, 245. (Bock) 203, 468.  
 — Paraffin darin nachzuweisen (Hock) 203, 431.  
 — Verseifung (Bouis) 144, 332.
- Stearinsaures Aethyl**, Darstellung u. Eigenschaften (Berthelot) 148, 342.
- Steben**, chem. Untersuchung d. Mineralwassers dort (Reichardt) 202, 127.
- Stechapfelkraut** s. Stramonium.
- Stechginster** als Futterkraut 147, 358.
- Stechpalme** s. *Ilex aquifol.*
- Stehmann's Heilsalbe** 147, 352.

- Steiermark**, Arsenwasser daselbst (Schäfer) 156, 359.
- Steinarbeiten**, Verwitterung bei solchen zu verhüten (Scott) 148, 107.
- Steinbeschwerden**, Mittel dagegen 150, 108.
- Steinbühler Gelb**, Bereitung (Pappenheim) 153, 376.
- Steinbutte**, Eier derselben (Frémy u. Valenciennes) 145, 79.
- Steine**, feuerfeste aus Magnesit 173, 143.
- künstliche (Dumesnil) 151, 121. (Ransome) 197, 81. (Hirschberg) 200, 42.
  - **Dach- und Mauer-**, Herstellung schwarzer 202, 357.
- Steinflachs** s. Asbest.
- Steinkitt** 193, 183.
- Steinkohle**, Geschichtliches über die erste Verkokung ders. 173, 124.
- über eine durch ihre Härte ausgezeichnete (Dumas) 186, 292.
  - Wirkung von Lösungsmitteln auf dies. (de Communes) 167, 160.
  - Untersuchung einer solchen (Hilgenkamp u. Kemper) 151, 147.
  - und **Boghead Parrot Cannel-coal** (Göppert) 143, 163.
- Steinkohlen**, Arsen im Schwefelkies ders. (Smith u. Campbell) 162, 263.
- Ausbeute ders. 149, 250.
  - Ausbeute ders. in Grossbritannien 195, 274.
  - welche Pflanzen dienen zur Bildung derselben? (Kreischer) 187, 264.
  - in Brasilien (v. Brause) 195, 275.
  - Farbstoffausbeute aus dens. 194, 82.
  - Heizkraft u. Schwere ders. 201, 171.
  - in Turkestan 181, 75.
  - Production und Verbrauch ders. in Europa 147, 377.
  - Verbrauch ders. und die nächsten Folgen davon (Sommer) 181, 75.
- Steinkohlengas**, Reinigung dess. von Schwefelkohlenstoff (Thompson) 175, 295.
- Steinkohlenöl**, über die Kohlenwasserstoffe dess. (Greville und Williams) 181, 248. (Fritsche) 181, 251. (Williams) 185, 137.
- Steinkohlenöle und Schieferöle des Handels**, Apparat zur fractionirten Destillation derselben, um ihren Werth zu bestimmen (Regnault) 176, 154.
- Steinkohlenrauch**, Untersuchung über die schädliche Einwirkung desselben auf das Pflanzenwachsthum (Stöckhardt) 201, 327.
- Steinkohlentheer**, Anwendung dess. in der Heilkunde (Calvert) 152, 100. (Vogel) 174, 247.
- Anwendung dess. zur Leuchtgasbereitung (Droinet) 147, 363.
  - Anwendung dess. als Verbandmittel für eiternde Wunden (le Beuf) 152, 101.
  - Zusammensetzung und Anwendung desselben als Fäulniß verhinderndes Mittel (Calvert) 162, 262.
  - und **Steinkohlentheeröl** als Desinfectionsmittel 179, 281.
- Steinkohlentheerfarben** (Graefe) 169, 16.
- Steinöl** s. Petroleum.
- Steinsalz**, Reinigung desselben (Margueritte) 147, 184.
- Zersetzungsweise dess. (Nicklès) 166, 249.
- Steinsalzlagerung** bei Schönebeck und Elmen 181, 230. (v. Albert) 186, 65.
- Steinsalzwürfel**, Bildung derselben (Buchner) 197, 49.
- Stempelfarbe**, Vorschrift (J. Müller) 203, 535.
- Stempelkissen**, elastisches (Herb) 188, 231.
- Sterculia acuminata** (Daniell und Attfield) 179, 129.
- Stereoskop**, Hohlspiegel als solches (Schmalenberger) 159, 62.
- Sternschnuppenfall** im November 1866 181, 66.
- Sternspectra**, über die Linien ders. (Donati) 169, 254.
- Stibäthyl**, Verhalten dess. gegen Senföl (Schneider) 160, 253.
- Verbindungen dess. (Strecker) 151, 191.
- Stibio - Kali - tartaricum** s. Brechweinstein.
- Stibium** s. Antimon.
- Stickstoff**, Mengenverhältnisse desselb. in verschiedenen Schichten des Ackerbodens (Pierre) 163, 129.
- Affinitäten dess. zum Magnesium (Geuther u. Briegleb) 163, 163.
  - Assimilation dess. aus Ammoniumsalzen während der alkoholischen Gährung (Duclaux) 175, 187.
  - Assimilationsfähigkeit der Pflanzen für freien (Lawes u. Gilbert) 170, 104.

**Stickstoff** der atmosphärischen Luft, Darstellung von Cyanverbindungen u. von Ammoniak mittelst dess. (Margueritte u. de Sourdeval) 163, 174.  
 — Bestimmung (Herzog) 152, 271. (Walker) 159, 148.  
 — volumetrische Bestimmung (Mohr) 145, 177.  
 — Bestimmung dess. in den Albuminaten (Nowak u. Seeger) 203, 540.  
 — Bestimmung desselben in einigen Düngemitteln (Kraut) 161, 107.  
 — Bestimmung dess. im Guano (Bobbierre) 149, 77.  
 — Vermeidung von Fehlern bei der Bestimmung dess. mit Natronkalk (Mulder) 158, 191.  
 — neue Darstellung (de Luna) 170, 104.  
 — Einfluss des im Dünger enthaltenen auf die Production der vegetabilischen Substanz (Boussingault) 147, 315.  
 — Substitution des Wasserstoffs durch dens. (Griess) 155, 322. — 159, 161. — 160, 153. — 164, 267.  
 — Verbindung desselb. mit Silicium (Wöhler) 145, 180.  
 — Verbindung desselben mit Tantal (Rose) 145, 316.  
 — Verbindung desselben mit Vanadin (Urlaub) 145, 316.  
 — Verhältniss dess. zur Phosphorsäure in einigen Samen (Mayer) 148, 339.  
 — Vorkommen dess. in Mineralsubstanzen (Delesse) 164, 82.  
**Stickstoffbasen, organische** s. Alkaloide.  
**Stickstoffchrom**, Darstellung und Eigenschaften (Ufer) 158, 45.  
**Stickstoffhaltige Körper**, Verhalten ders. bei der trockenen Destillation (Schlun) 161, 11.  
 — **Mineralien** (Delesse) 163, 68.  
 — **organische Substanzen** (Delesse) 159, 261.  
**Stickstoffmolybdän**, Bildung 149, 305.  
**Stickstoffniob**, Darstellung (Rose) 152, 51.  
**Stickstoffoxyd** 193, 60. (Berthelot u. Knapp) 194, 261.  
 — Bildung dess. während der Gährung in den Branntweinbrennereien (Reiset) 189, 114.  
 — Einwirkung desselb. auf amorphes Bor (Wöhler) 149, 45.  
 — Einwirkung dess. auf Brom (Landolt) 163, 143.  
 — Substitution des Wasserstoffs durch dass. 155, 324.

**Stickstoffoxydul** 193, 60.  
 — als Anaestheticum (Carnochan) 180, 110. (Preterre) 185, 167. (Hermann) 185, 167.  
 — Darstellung dess. auf nassem Wege (Schiff) 159, 147.  
 — Umwandlung dess. in Salpetersäure und Ammoniak (Persoz) 175, 165. — 180, 108.  
**Stickstoffsauren**, Darstellung (Espenschied) 157, 58.  
**Stickstoffsilicium**, Bildung desselben (Wöhler) 145, 180. (Deville u. Wöhler) 160, 148.  
**Stickstofftitan**, Bildung dess. (Deville u. Wöhler) 149, 306.  
**Stickstoffverbindungen**, Darstellung von Kaliumnitrit aus dens. (Cloëz u. Guignet) 152, 342.  
 — Vorkommen ders. in der atmosphärischen Luft (Cloëz) 163, 60.  
 — Vorkommen ders. im Guano (Boussingault) 156, 238.  
 — **organische**, Analyse ders. (Limpricht) 152, 182.  
 — — Verhalten einiger zu Wasserstoff (Geuther) 152, 62.  
**Stickstoffwolfram**, Bildung desselben 149, 305.  
**Stieleiwichse**, französische 154, 241.  
**Stiftungen:**  
 Brandes-Stiftung, Verzeichniss der Beiträge 1858 und 1859 — 144, 352. — 157, 125.  
 — — Vereinigung ders. mit der Wackenroder-Stiftung 157, 125.  
 Brandes-Wackenroder-Stiftung, Verzeichniss der Beiträge 1860 und 1861. — 157, 126.  
 Bucholz-Gehlen-Trommsdorff-Stiftung, Bericht über Unterstützungen aus derselben während der Jahre 1857—1860. 144, 83. — 148, 91. — 152, 90. — 156, 218.  
 Ebermaier-Stiftung im Regierungsbezirk Düsseldorf, Stiftungsurkunde und Bestimmungen ders. 151, 354.  
 Hagen-Bucholz-Stiftung, Preisaufgabe für 1856/57: „Darstellung des Bitterstoffs aus einer Reihe einheimischer Pflanzen in möglichster Reinheit, soweit es gelingt in krystallinischer Form“. Bericht von Bley 143, 1.  
 Cassenbericht für 1856. — 144, 82.

**Stiftungen:**

Hagen-Buchholz-Stiftung,

Preisaufgabe für 1857/58, Bericht von Bley 147, 1.

Preisaufgabe für 1858/59: „Es wird eine Reindarstellung der wirksamen Bestandtheile des Mutterkorns, welche im sogen. Ergotin mit anderen Stoffen verbunden sind, gewünscht, nebst Beschreibung der Eigenschaften des isolirten wirksamen Körpers“

(Bley) 146, 96. — 146, 253 — 151, 1.

Preisaufgabe für 1859/60: „Darstellung des Bitterstoffs u. s. w.“

(Bley) 150, 128. — 150, 254. — 155, 1.

Preisaufgabe für 1860/61: „Bestandtheile des Mutterkorns“

(Bley) 154, 101. — 154, 128. — 154, 256. — 155, 96. — 159, 1.

Cassenbericht der Jahre 1858 — 1860. — 156, 219.

Mittheilung des Vorsteheramts, betreffend die Verleihung der grossen goldenen Medaille an den Apotheker Dr. Kromayer für dessen Arbeit „über die Bitterstoffe der inländischen Pflanzen“ 160, 192.

Preisaufgabe für 1862: „Betrachtung der verschiedenen Sorten der Rad. Ipecacuanhae mit Berücksichtigung und Beschreibung des pharmakognostischen Charakters und der Ermittlung der chemischen Bestandtheile, vorzugsweise des Gehalts an Emetin“

(Bley u. Ludwig) 163, 193.

Preisaufgabe für 1863: „Wie wird am sichersten der Aconitin-gehalt in den Aconitwurzeln, sowie in den Pflanzen überhaupt ausgemittelt?“

(Bley) 171, 1.

Preisaufgabe für 1864/65: „Prüfung der nach verschiedenen Pharmakopöen bereiteten narkotischen Extracte auf ihren Gehalt an Alkaloiden oder sonst wirksamen Bestandtheilen“

(Bley) 175, 19.

**Stiftungen:**

Hagen-Buchholz-Stiftung,

Preisaufgabe für 1865/66: „Ermittelung fremder Bitterstoffe in dem Biere, namentlich von Quassia, Bitterklee u. Wermuth, durch vergleichende analytische und synthetische Versuche,, 175, 25.

Preisaufgabe für 1866/67: „Löst man kalkhaltigen Boraxweinstein (Tartarus boraxatus) in Wasser, oder versetzt man eine Lösung von reinem Boraxweinstein mit der Lösung eines Kalksalzes, z. B. des Chlorcalciums, und fügt dann Ammoniak hinzu, so bewirken in dieser klaren Lösung weder die Lösung von Oxalsäure noch von Ammoniumoxalat die mindeste Fällung. Es ist genau zu ermitteln, worauf dieses Verhalten beruht und unter welchen Bedingungen überhaupt die Fällung des Calciumoxalats verhindert wird“, 177, 297.

Stölter-Stiftung, Rechnungsablage 153, 222.

Wackenroder-Stiftung, Verzeichniss der Beiträge 1858 — 1859, 144, 350. — 157, 125.

— — Vereinigung derselb. mit der Brandes-Stiftung 157, 125.

**Stimulantia**, Labiatenöle als solche in allgemeinen Bädern (Topinard) 188, 169.**Stincus marinus**, Vorkommen, Verpackung und Anwendung (Landerer) 159, 52.**Stinkasand** s. Asa foetida.**Stomachin** von James 174, 247. — 187, 249.**Stopfen** s. Korke.**Storax** s. Styrax.**Strahl's Pillen**, Vorschrift zu denselb. (v. Berg-Grodno) 169, 154.**Stramonium**, Anwendung dess. gegen Wasserscheu 156, 226.

— Aufhebung der narkotischen Eigenschaften dess. durch Aetzalkalien (Garrot) 153, 100.

— und **Belladonna** mit Kaliumnitrat gegen asthmatische Anfälle (Danceny) 147, 107.**Straussenzucht** am Cap 181, 150.**Streichhölzer** s. Zündhölzer.**Stroh**, Färbung dess. 157, 88.

- Stroh**, Stickstoffgehalt dess. (Schneider) 203, 36.
- Strontianit**, maassanalytische Bestimmung (Mohr) 145, 178.
- Strontium**, Darstellung (Franz) 194, 77.
- Nachweis desselb. in Kalksteinen (Engelbach) 164, 249.
  - Reduction dess. durch Natriumlegierungen (Caron) 151, 175.
  - Schwefelsäure auf die Verbindungen dess. einwirkend (Bodart und Jacquemin) 149, 165.
  - Trennung dess. vom Calcium 161, 56.
- Strontiumsulfat**, Löslichkeit dess. in Schwefelsäure 173, 142.
- Vorkommen dess. in einer Mergelgrube bei Wassel (Wicke) 152, 32.
  - **vanadinat**, Darstellung (v. Hauer) 144, 50. — 152, 52.
- Strümpfe**, vergiftete (Webber) 190, 278.
- Strychnin** (Heintze) 196, 126.
- Abscheidung dess. aus dem Mageninhalt, den Speisen u. s. w. in gerichtlichen Fällen (Janssens) 184, 122.
  - Antidote (Pindell) 144, 91. (Kurzak) 169, 141.
  - Darstellung und Nachweis dess. mittelst Amylalkohols (Schachttrupp) 182, 29.
  - Löslichkeit dess. in Chloroform und Olivenöl (v. Pettenkofer) 146, 61.
  - Nachweis (Hagen) 152, 327. (Reese) 165, 264.
  - Nachweis dess. im B. r 148, 311.
  - Nachweis dess. in Erbrochenem (Schröder) 143, 190.
  - Nachweis desselb. in Leichnamen (Horsley) 144, 333. (Macadam) 145, 331.
  - Nachweis dess. in Vergiftungsfällen und über den Einfluss des Morphiums hinsichtlich Verdeckung der Farbenreaction (Reese) 165, 264.
  - Oxydationsproduct desselben (Schützenberger) 148, 333.
  - ein neues Reagens auf dasselbe (Sonnenschein) 193, 252.
  - Vergiftung durch dass. 184, 265.
  - **Benzoyl-**, Bildung und Zusammensetzung (Schützenberger) 149, 333.
- Strychninchromat**, Eigenschaften (Horsley) 144, 335.
- Strychningerste**, Bereitung (Wollweber) 161, 131.
- Strychninhaltiger Same**, Notiz über einen solchen (Landerer) 170, 220.
- Strychninsalze**, Abscheidung derselben durch Carbonsäure (Bart) 187, 133.
- Strychnos nux vomica**, Wirkung ders. auf Hunde (Landerer) 143, 33.
- **potatorum** (Flückiger) 188, 116.
  - **toxifera**, Bereitung des Urari aus ders. (Wittstein) 150, 129.
- Strychnos - Extract** s. **Extractum Strychni**.
- Stubitz in Croatia**, Analyse der Mineralquelle das. (v. Hauer) 144, 176.
- Studium der Pharmaceuten im Königreich Preussen**, ministerielle Verfügung hierüber 155, 221.
- Styphnolobium japonicum Schott.** (Walfa), Vorkommen von Rutinsäure in den Blütenknospen dess. (Martius) 160, 231.
- Styrolin**, Darstellung (Gössmann) 146, 179.
- Styrax** (Faacilides) 200, 150.
- Abstammung und Bereitung (Hambury) 143, 365.
  - Benzylalkohol darin (Laubenheimer) 202, 153.
  - **ferrugineum** (Estoraque), Anwendung der Rinde in Brasilien (Peckolt) 144, 364.
- Styrol**, Chlor-, Mittheilung über dass. (Kubel) 148, 327.
- **Meta-** (Kovalevsky) 163, 182.
- Sublimat** s. **Hydrargyrichlorid**.
- Sublimation**, Mikro-, Apparat hierzu (Waddington) 185, 112.
- Sublimirapparat** für Benzoesäure (Rump) 189, 120.
- Substitution** durch organische Säureradikale (Nachbauer) 151, 59.
- phytochemische (Strohecker) 195, 131.
  - umgekehrte (Melsens, Kolbe, Berthelot und de Luca) 143, 305. — 147, 309.
  - des Wasserstoffs durch Fettsäureradikale (Rochleder) 145, 57.
  - durch freien Wasserstoff (Berthelot u. Kolbe) 147, 309. — 147, 310.
- Substitutions-Theorie**, geschichtliche Notizen über die Begründung ders. (Dumas) 143, 303.
- Succade** s. **Citronat**.
- Succinaminsäure** (Teuchert) 181, 108.

**Succinosalicyl**, Eigenschaften (Cahours) 149, 191.

**Succinum** s. Bernstein.

**Succinylchlorid**, Einwirkung dess. auf essigsäure Salze (Heintz) 154, 90.

**Succus Liquiritiae** s. Extractum Liquiritiae.

— **Sambuci** s. Sambucus.

— **scapi taraxaci**, Bereitung (Barton) 202, 158.

**Sümpfe**, Austrocknen solcher in Griechenland (Landerer) 145, 235.

**Süßholz-Extract** s. Extractum Liquiritiae.

— **-Zeltchen**, Vorschriften zu dens. (Wollweber) 161, 218.

**Süßstoffe**, Gährungsproducte verschiedener (Berthelot) 143, 57.

— des Melonensaftes (Commaille) 193, 66.

— verschiedener Pflanzen (Ludwig) 157, 10.

— Verbindungen derselben mit nicht flüchtigen Säuren (Berthelot) 151, 319.

**Süßwasseralgen** s. Algen.

**Sulfobenzid**, Darstellung und Eigenschaften (Gerike) 147, 195.

— und seine Zersetzung durch Phosphorsuperchlorid (Otto) 183, 149.

— **Amido-**, Bildung und Zusammensetzung (Gerike) 147, 196.

— **Blamido-**, Bildung und Zusammensetzung (Gerike) 147, 196.

— **Bichlor-**, Bildung und Zusammensetzung (Gerike) 147, 196.

— **Binistro-**, Bildung und Zusammensetzung (Gerike) 147, 196.

— **Nitro-**, Bildung und Zusammensetzung (Gerike) 147, 196.

**Sulfobenzoësäure**, Constitution ders. (Limpricht u. Uslar) 148, 213.

**Sulfocarbamid** 190, 155.

**Sulfocarbamid**, Bildung und Zusammensetzung (Hofmann) 152, 319.

**Sulfocinchoninsäures Baryum**, Zusammensetzung (Schützenberger) 148, 332.

**Sulfocinchoninsäure** (Otto) 167, 175.

**Sulfocinchoninsäures Baryum**, Zusammensetzung (Schützenberger) 148, 332.

**Sulfocyanallyl** s. Senföl.

**Sulfokohlensäure-Aethyläther** s. Aethylsulfocarbonat.

**Sulfokohlensäure-Aethylglycoläther** s. Aethylsulfocarbonat.

**Sulfomorphid**, Entstehung (Nadler) 203, 553.

**Sulfophenylsäure**, Bildung und Zusammensetzung (Gerike) 147, 196.

**Sulfosäuren**, neue Bildungsweise ders. (Strecker) 186, 138.

**Sulfur oder Sulphur?** (Geiseler) 168, 247.

**Sulfuretum Ferri** s. Ferrosulfid.

**Sulfurylchlorid**, Darstellung (Gustavson) 202, 265.

**Sulphur** s. Sulfur.

**Sulzberger's Flusstinctor**, Untersuchung ders. (Wittstein) 185, 251.

**Sumach** 194, 190.

— Verhalten des wässrigen Auszugs aus dems. zu verschiedenen Reagentien (Ludwig) 156, 281.

— **Gift-** s. Rhus Toxicodendron.

**Sumachgerbeäure** (Löwe) 203, 549.

**Sumatra-Kampfer** s. Borneokampfer.

**Sumbulpflanze** (Kaufmann) 200, 176.

**Sumbulwurzel**, ätherisches Oel ders. (Sommer) 148, 1.

— Darstellung von Umbelliferon aus ders. (Sommer) 148, 1.

**Sumpffieber** in Griechenland (Landerer) 145, 286.

**Sumpfgas** s. Methan.

**Sumpf-Miasma**, Bestandtheile desselb. (Landerer) 158, 322.

**Sungl-Pait**, ein Salzsäurebach in Ost-Java (Flückiger) 161, 111.

**Superphosphate**, Analyse derselben (Kraut) 145, 346. (Rümpler) 203, 437.

**Suppe, Liebig'sche** (Hirsch) 199, 214.

**Suppenstoff** (Glock) 150, 109.

**Suppositorien**, Bereitungsweise (Pfeiffer) 151, 115.

**Susakion**, Schwefel von dort (Landerer) 149, 29.

**Swellendamer Bergthee**, neue Droge vom Cap (Berg) 154, 232.

**Swietenia febrifuga**, falsche Latour-Rinde 147, 238.

**Sylvin**, Vorkommen und Bildung dess. im Steinsalzwerk von Stassfurt (Frank) 188, 133.

**Symplocos racemosa Roxb.**, Untersuchung der Rinde (Guibourt) 147, 238.

**Synanthrose**, ein süßes Kohlehydrat in den Synanthereen 196, 31.

**Syngenit**, ein neues Mineral (Zepharovich) 202, 359.

- Synonyma Idiotica Lubecensia** (Wal-  
baum) 149, 371.
- Syntonin**, volumetrische Bestimmung  
dess. (Bödeker) 157, 82.
- Syphonflaschen** von J. M. Wettig in  
Erfurt 189, 192.
- Syphills**, Jodammonium dagegen (Gam-  
berini) 152, 364.  
— prophylaktische Flüssigkeit dagegen  
(Jeannel) 169, 153.
- Syringenin**, Darstellung und Eigen-  
schaften (Kromayer) 159, 23. —  
159, 216.
- Syringin**, Darstellung und Eigen-  
schaften (Kromayer) 159, 18. —  
159, 216.  
— Vorkommen dess. in der Rinde von  
Ligustrum vulgare (Kromayer)  
163, 19.
- Syringopikrin**, Darstellung und Eigen-  
schaften (Kromayer) 159, 26.
- Syrupl**, Aufbewahrung dess. 167, 279.  
— Bereitung verschiedener (Woll-  
weber) 161, 212.
- Syrupus Althaeae**, Bereitung 203, 91.  
— balsami tolutani, Bereitung dess.  
(Spengler) 153, 99.  
— Citri, Bereitung (Timbalagrave)  
169, 151.  
— Citri artificialis, Bereitung (La-  
neau) 157, 232.  
— Codeini, Bereitung (Laneau) 157,  
234.  
— coeruleus, Bereitung 156, 112.  
— Coffeae gegen Keuchhusten 153, 100.  
— Ferri hypophosphorici 190, 120.
- Syrupus Ferri Jodati** (Porter) 193,  
168.  
— — oxydulati carbonici, Bereitung  
(Dannecy) 152, 230.  
— — et mangani phosphorici, Be-  
reitung 154, 122.  
— — phosphorici mit Chinin, Strych-  
nin u. s. w. (Polk) 203, 86.  
— — sesquichlorati, über die Ver-  
änderung dess. beim Aufbewahren  
(Comar) 156, 108.  
— Fuel vesiculosi, Bereitung (Potier)  
169, 152.  
— Guaranae, Vorschrift zu demselben  
(Dechastelus) 144, 359.  
— hydrocyanicus normale (Dannecy)  
147, 242.  
— Ipecacuanhae comp., Bereitung  
(Laneau) 157, 233.  
— Juglandis folior., Bereitung 145,  
263.  
— Oleae europaeae fol. (Faucher)  
156, 228.  
— opiatum (Spengler) 153, 99.  
— Pepsini 172, 146.  
— Rhamni cathartici, Verfälschung  
dess. (Boisset) 156, 111.  
— Rubi Idaei, Bereitung 179, 162.  
(Ludwig) 196, 243.  
— Scillae comp. 151, 116.  
— sedativus 144, 91. (Dannecy) 147,  
242.  
— Spinae cervinae s. Syrupus  
Rhamni cathartici.
- Szabelyit**, Analyse dess. (Peters)  
170, 169.

## T.

- Taback**, Cultur dess. 194, 190.  
— Bestimmung des Nicotins in dems.  
(Schiel) 150, 208. (Liecke) 187, 133.  
— Verbesserung dess. nach Rabe 175, 140.  
— u. die Hygiene (Boehnke-Reich)  
185, 62.  
— u. Tabacksrauch (Vohl u. Eulen-  
burg) 197, 130. (Heubel) 202,  
168. — 202, 550.  
— Kau-, Gefährlichkeit dess. (Weyde)  
190, 276.  
— Rauch-, Entstehung von Augen-  
krankheiten durch denselb. (Lou-  
reiro) 190, 275.  
— Schnupf-, bleihaltiger (Höchel)  
145, 281. (Schlimpert) 147, 237.  
(Boudet und Mayer) 147, 348.  
(Faichtinger) 149, 351.
- Taback**, Schnupf-, mit Jodkämpfer  
versetzt (Brossard) 144, 362.  
— kupferhaltiger (Hirschberg) 151,  
284. — 152, 158.
- Tabacksbeize**, Vergiftung von Rindern  
durch dies. (Prietsch) 185, 75.
- Tabacksblätter**, Bestandtheile derselb.  
(Brandl) 174, 225.
- Tabackspapier** (v. d. Porten) 186,  
159.
- Tabacksrauch**, Blausäuregehalt dess.  
(Vogel und Reischauer) 147,  
199.  
— Schwefelwasserstoffgehalt desselben  
147, 198. (Landerer) 153, 29.
- Tabackssaft** (Landerer) 180, 80.
- Tabackssamen**, Bestandtheile (Brandl)  
174, 226.

- Tachhydrit**, Vorkommen desselben im Stassfurter Salzlager (Rammelsberg) 145, 319.
- Taenlin**, Darstellung und Eigenschaften (Pavesi) 148, 373.
- Tätowiren** 183, 184.
- Taffet, Canthariden-**, Bereitung (Rosenberg) 202, 278.
- Talcum Asbestum** s. Asbest.
- Talcum pulveratum** als Streupulver für Pillen (Mylius) 198, 215.
- Talg**, Ausschmelzen dess. (Buff) 176, 145. (Vohl) 194, 256.  
— **Mafurra-**, Gehalt dess. an Palmittensäure (d'Oliveira, Pimentel, Bouis) 143, 51.
- Talghandel**, russischer 187, 179.
- Talgkerzen**, verbesserte Bereitung (Jünemann) 147, 245. (Robert und Bridges) 154, 249.
- Talg Samen von Bassia latifolia** (Collins) 197, 71.
- Talkerde** s. Magnesiumoxyd.
- Talmgold**, Bestandtheile 172, 154.
- Tamarix manniferus**, Abstammung der israelitischen Manna von demselben (Landerer) 160, 51.
- Tampone aus Badeschwamm** 193, 172.
- Tannas zincicus** s. Zinktannat.
- Tannen**, Riesen- in Californien 144, 248.
- Tannenharz**, über Darstellung und Constitution der krystallisirbaren Säure dess. (Maly) 167, 257.
- Tannin** s. Gerbsäure.
- Tantal**, Verbindung dess. mit Stickstoff (Rose) 145, 316.
- Tantalit**, Untersuchung eines solchen (Nordenskjöld) 158, 303.
- Tapeten** mit arsenhaltigen Farben (Wittstein) 154, 36. (Hallwachs u. Vohl) 198, 75.  
— Kleister zum Aufziehen derselben (Löfftz) 157, 249.  
— grüne, Vergiftung durch dies. 152, 366.  
— mit Schweinfurter Grün bedruckt, vermeinte Gefährlichkeit derselben (Philipps) 148, 99.
- Taploca** s. Manihot-Stärke.
- Taraxacum**, Aschenbestandtheile der Wurzel (Stenhouse, Graham, Campbell) 143, 186.  
— Einsammelzeit der Wurzel 155, 381.  
— -Extraot, Calciumlactat aus dems. auskrystallisirt (Ludwig) 157, 8.
- Tartarus boraxatus** s. Boraxwein-stein.
- Tartarus emeticus** s. stibiatus s. Brech-  
weinstein.  
— **natronatus** s. Natriumkalium-  
tartrat.
- Tartramid u. Tartraminsäure** (Grote) 174, 131. — 178, 137.
- Tartromel ferri iodati** (Horncastle) 148, 374. — 167, 105.
- Tasmania**, Zeit der Blüthe und Frucht-  
reife das. 189, 259.
- Taubheit**, Anwendung von Aether da-  
gegen (Cléret) 156, 228.  
— Anwendung von Glycerin dagegen 168, 123.
- Taumelloch**, Lolium temulentum, über  
die chem. Bestandtheile der Samen  
(Ludwig u. Stahl) 169, 55.  
— Nachweis dess. im Mehl 148, 241.
- Taurin**, künstliche Bildung desselben  
(Kolbe) 165, 174.
- Tax-Berichtigung** der Ambra-Preise 146, 101.
- Taxe für homöopathische Arzneien** im  
Herzogthum Anhalt-Dessau 154, 121.  
— — — Circularverfügung der Re-  
gierung zu Merseburg 146, 85.  
— — — im Königreich Württemberg 149, 91.
- Taxodium sempervirens** in Californien 145, 367.
- Taxprincipien** (Danckwortt) 156, 92.
- Taxus**, Giftigkeit dess. 155, 114.
- Tchinguel-Sakesey**, ein neues Feder-  
harz (Müller) 148, 96.
- Telegraph, elektrischer**, Nothwendig-  
keit einer gewissen Entfernung dess.  
von Pulvermagazinen 148, 341.  
— — zur Geschichte der Erfindung 155, 46.
- Telegraphenapparat**, neuer (Hughes) 179, 101.
- Telegraphendrähte**, über das Tönen  
ders. (Rollmann) 155, 171.  
— als Wetteranzeiger (Secchi) 175, 151.
- Telegraphenleitung**, Einfluss des Nord-  
lichts auf dies. 202, 283.
- Telegraphensystem**, das terrestrische  
(Neumann) 185, 261.
- Tellur** u. dessen Verbindungen (Oppen-  
heim) 145, 48.  
— Vorkommen dess. 182, 117.  
— Vorkommen von Thallium in dems.  
(Werther) 166, 258.  
— Vorkommen desselb. mit Wismuth  
(Forbes) 178, 243.
- Tellurige Säure**, Darstellung (Oppen-  
heim) 145, 49.



- Tellursäure**, Darstellung (Oppenheim) 145, 50.  
 — Verhalten derselb. zu organischen Basen (Oppenheim) 145, 52.  
**Temperatur**, Einfluss derselb. auf das Wachsthum der Pflanzen (Fraas) 145, 305.  
 — der Luft, Beobachtungen über dies. (Bravais) 145, 185.  
**Teneriffa**, Chinacultur das. 190, 146.  
 — Cochenille-Zucht das. 148, 121.  
 — Drachenbaum das. 184, 153.  
**Tennessee-Guano** 193, 183.  
**Tennstädter Schwefelquelle**, Analyse (Ludwig) 143, 129. — 143, 257.  
**Terephtalsäure** (Schwanert) 176, 243.  
**Terpentin**, Gewinnung und Verfälschung dess. in Griechenland (Landerer) 171, 236.  
 — von Chios (Landerer) 167, 96.  
 — venetianischer, Gewinnung (v. Mohl) 152, 96.  
**Terpentinöl** als Antidot des Phosphors (Letheby) 180, 253. — 190, 157. (Personne) 190, 158. — 193, 75.  
 — Formel für die Anwendung dess. (Danneccy) 188, 169.  
 — Abspaltung von Cymol (Oppenheim) 201, 347. (Barbier) 203, 239.  
 — Einwirkung dess. auf Collodium (Buttin) 167, 274.  
 — Einwirkung der Dämpfe dess. auf Menschen und Thiere (Chevreul) 171, 252.  
 — Einwirkung von Salpetersäure und Schwefelsäure auf dass. (Demeyer) 152, 66.  
 — Emulsionirung dess. durch Zucker und Honig (Walle) 189, 271.  
 — von seinem üblen Geruch zu befreien (Gumer) 194, 189.  
 — Nachweis dess. durch Indigsolution (Frederking) 149, 289.  
 — Bildung von Nitrobenzol aus dems. (Schiff) 160, 84.  
 — oxydirende Eigenschaften desselben (Berthelot) 160, 251.  
 — Ozon ist in dem oxydirten abwesend (Houzeau) 160, 144.  
 — Reinigung dess. (Mathieu) 156, 204.  
 — Vergiftung durch dass. (Miall) 192, 270.  
**Terpentinölhydrate** (Berthelot) 154, 208.  
**Terpinäther** (Oppenheim) 174, 106.  
**Terra de Sienna**, Bestandtheile (Rowney) 146, 51.  
**Tetraäthylammoniumjodür**, Einwirkung von Natriumalkoholat auf dasselbe (Mohs) 180, 209.  
**Tetraäthyl-Quecksilberverbindungen** (Rifse) 152, 192.  
**Tetraammoniumbasen**, Hyperjodide einiger (R. Müller) 152, 331.  
**Tetrabromkohlenstoff**, Entstehung (Habermann) 203, 550.  
**Tetrachlortolunol**, Eigenschaften (Allemand) 145, 196.  
**Tetramethylammonium u. Tetraamylammonium**, tödtliche Wirkung ders. (Rabuteau) 203, 449.  
**Tetramethyl-Quecksilberverbindungen** (Rifse) 152, 192.  
**Texas**, Perlenfischerei das. 149, 248.  
**Thaler**, Echtheit zu constatiren 149, 226.  
**Thallium** aufzubewahren (Böttger) 195, 169.  
 — Bestimmung dess. durch Kaliumpermanganat (Willm) 171, 117.  
 — Gewinnung dess. (Crookes) 170, 257. (Bunsen) 182, 126.  
 — Gewinnung dess. aus dem Lithionglimmer (Schrötter) 177, 140.  
 — giftige Wirkung (Lamy) 171, 117. — 178, 126.  
 — einige organische Salze desselben (Kuhlmann) 171, 118.  
 — Reactionen dess. 182, 126.  
 — Spectrum dess. (Miller) 173, 161. — 178, 122.  
 — systematische Stellung desselben (Flemming) 189, 103.  
 — Untersuchungen über dasselbe (Crookes) 164, 180. — 170, 255. (Lamy) 164, 182. — 166, 253.  
 — Verbindungen 178, 123. (Flemming) 189, 103.  
 — einige Verbindungen desselben mit organischen Säuren (Kuhlmann Sohn) 166, 256.  
 — Verhalten desselb. zum Sauerstoff (Schönbein) 178, 122.  
 — Vorkommen desselb. im Russ der Anthracitöfen (Röpper) 170, 256.  
 — Vorkommen dess. in den Absätzen der Bleikammern der Schwefelsäurefabriken (Kuhlmann) 164, 248.  
 — Vorkommen dess. als Begleiter von Caesium und Rubidium in Mineralwässern (Böttger) 166, 138.  
 — Vorkommen dess. im Mangansuper-oxyd (Bischof) 171, 177.

- Thallium**, Vorkommen dess. in salinischen Mineralwässern (Böttger) 170, 258. — 171, 113.  
 — Vorkommen desselben im Tellur (Werther) 166, 258.  
 — specif. Wärme dess. 171, 116.  
**Thallium-Eisen-Alaun** (Nicklès) 173, 163.  
**Thalliumfluorid** (Buchner) 182, 128.  
**Thalliumglas** (Lamy) 182, 129.  
**Thallium-Magnesium** (Meller) 184, 101.  
**Thalliumsalze**, physiologische Wirkung ders. (Paulet) 166, 263. — 173, 163.  
**Thalliumsuperoxyd**, über die Salze des sog. (Strecker) 182, 127.  
**Than-mo**, Wa-mo oder Bamboo-muchrom (Chevallier) 188, 268.  
**Thapsia garganica** 189, 263.  
**Theben**, Meerscham von dort (Landerer) 147, 297.  
**Thee**, verschiedene Arten der Tropenländer (Hirschberg) 202, 42.  
 — **chinesischer**, Güte dess. 150, 301.  
 — — über die Cultur, die Bereitung und die Eigenschaften der verschiedenen Arten dess. (Crawford) 150, 228. — 151, 363. — 161, 43. (Smith) 200, 84.  
 — **japanischer** 191, 270.  
 — **von Java**, Untersuchungen über die Erkrankungen der Theepflanzen dort (Schriddt) 203, 375.  
 — **Paraguay-** s. Paraguay-Thee.  
 — **schwarzer**, Theingehalt desselben (Stenhouse) 148, 203. (Lieventhal) 202, 554.  
 — **verfälschter** 199, 178.  
 — **-Cultur** in Assam 185, 279.  
 — — in Nord-Amerika 203, 185.  
 — — in Ostindien 201, 338.  
**Theehandel**, über den russischen 187, 178.  
**Thee-Preiscurant** von G. F. Stölter Sohn in Hildesheim 155, 248.  
**Theer**, Anwendung dess. geg. Furkneubildung (Hardy) 188, 168.  
 — gezuckerter (Roussin) 199, 177.  
 — **Holz-**, neuer Kohlenwasserstoff darin (Fehling) 152, 69.  
 — **Steinkohlen-** s. Steinkohlen-theer.  
 — **Torf-** (Vohl) 153, 378.  
**Theerfarben**, schädlicher Einfluss ders. (Eulenberg u. Vohl) 193, 255.  
**Theeröle**, Reinigung der schweren u. über einen darin befindlichen neuen Kohlenwasserstoff (Béchamp) 176, 156.  
**Theerpastillen**, Bereitung (Dannecy) 152, 231.  
**Theestrauch** auf Java 148, 118.  
 — in Nordamerika 153, 374.  
**Thein u. Coffein** (Leven) 191, 276.  
**Theingehalt** der Guarana, des schwarzen Thees, des Paraguay-Thees und verschiedener Proben Kaffee (Stenhouse) 148, 203. (Stahlschmidt) 160, 79.  
**Theobromin**, Umwandlung desselben in Coffein (Strecker) 160, 78.  
**Thermen von Bertrich** (Bender) 188, 1.  
 — **im Orient**, Versiegen solcher (Landerer) 144, 295.  
 — **der Solfatare von Puzzuoli** (Deville u. Leblanc) 149, 35. (Bender) 188, 195.  
**Thermometer für Badewasser** (Müller) 144, 203.  
 — über ein neues, um hohe Temperaturen zu bestimmen (Berthelot) 185, 263.  
 — **Maximum-** (Gruel) 155, 60.  
 — **Maximum- und Minimum-** (Heks) 159, 62.  
 — **Minimum-**, verbessertes (Negretti u. Zembra) 169, 256.  
**Thialdin**, Verhalten dess. zu Jodmethyl (Hofmann) 148, 210.  
**Thialdinjodür**, Methyl-, Bildung dess. (Hofmann) 148, 210.  
**Thianisoinsäure** (Städeler u. Wächter) 167, 253.  
**Thierblase** dauerhaft zu machen 167, 143.  
**Thiere**, Missgeburten bei dens. (Landerer) 143, 171.  
 — Phosphorescenz derselb. (Müller) 146, 9.  
 — Verschiedenheit der Haare derselb. (Flach) 144, 297.  
**Thiergifte** (Köhler) 184, 177.  
**Thierische Substanz**, Producte der trockenen Destillation ders. (Anderson) 151, 342.  
**Thierischer Magnetismus** (Boehnke-Reich) 195, 154.  
**Thierisches Mehl** aus Mexiko (Guérin-Mèneville) 147, 337.  
**Thierkohle**, Ersatz für dies. (Facilides) 191, 139.  
**Thierleben**, Wunder des kleinsten (Ehrenberg) 149, 368.  
**Thierquälerel** (Prietsch) 185, 76.  
**Thierreste**, antediluvianische b. Athen (Landerer) 159, 53.  
**Thiosinamin** aus ätherischem Senföl und Ammoniak 197, 93.

- Thiosinamin**, Zusammensetzung und Eigenschaften (Geiseler) 147, 269.
- Thistle-Oel** 183, 143.
- Thlaspi arvense**, Oel aus den Samen dess. (Neuburger) 144, 202.
- Thomas**, des alten Schäfer's Geheim- und Sympathiemittel 152, 91.
- Thon**, Bereitung von feuerfestem 152, 108.
- Präparirung des nicht feuerbeständigen für Schmelztiegel nach Bower's Verfahren 162, 83.
  - Unschädlichmachen des Kalks im Ziegelthon (Hirschberg) 196, 196.
  - Vorkommen von Vanadium in dems. (Terreil) 161, 54.
- Thonerde** s. Aluminiumoxyd.
- -**Natron** s. Natriumaluminat.
- Thonwaaren-Fabriken**, neues Material für dies. 172, 152.
- Thran**, Prüfung des in Gerbereien angewandten 167, 271.
- Thüringen**, seltenere Pflanzen daselbst (Irmisch) 187, 266.
- Trichinosis u. Fleischschau das. (Pfeiffer) 187, 164.
- Thuja**, über das Holz ders. (Buis) 157, 333.
- Thymen**, Bestandtheil des Thymianöls (Allemand) 145, 191. — 145, 198.
- Thymianöl** 197, 93.
- Bestandtheile dess. (Allemand) 143, 64. — 145, 191. — 147, 325. — 157, 201.
- Thymocylsäure** (Naquet) 176, 241.
- Thymol**, Anwendung dess. (Bouillon) 189, 257.
- Verbindungen und Abkömmlinge desselben (Allemand) 143, 64. — 145, 192.
  - **Binitro**-, Darstellung und Eigenschaften (Allemand) 145, 193.
- Tiegel**, Schmelz- aus Speckstein 164, 67.
- Tilfairia pedata** Hook 197, 71.
- Tima**, neues Mittel gegen Schwindsucht, Analyse (Walz) 157, 375.
- Tinctura amara comp.**, Bereitung (Laneau) 157, 232.
- **Ambrae**, Bereitung (Spengler) 153, 99.
  - **Belladonnae** (Spengler) 153, 99.
  - **Boleti purp.** (Böhnke-Reich) 201, 232.
  - **Chinini urinoli** (Péreyre) 153, 365.
  - **Cimicifugae** (Bentley) 157, 373.
  - **Citri concentr.** (Laneau) 157, 233.
  - **coerulea** 156, 112.
- Tinctura Cupri acetici Rademacher's** (Schacht) 159, 97. — 160, 96.
- **Doveri** 144, 362.
  - **Fabarum St. Ignatii**, Bereitung (Spengler) 153, 99.
  - **Ferri acetici Rademacher's** (Schacht) 159, 97. — 160, 96. (Faust) 172, 82.
- Tinct. Guaiaci**, farbige Reactionen ders. (Schiff) 157, 328.
- **Jodl**, Vergiftung durch Application ders. auf die Haut 176, 124.
  - **Opil crocata**, Untersuchung des beim Aufbewahren sich bildenden Absatzes (Bihot) 145, 71.
  - **Opil simplex**, Darstellung einer geruchlosen (Milemann) 190, 137.
  - **Rhei aquosa** (Wollweber) 161, 217. (Ludwig) 195, 1. (Enders) 197, 246. — 201, 55. (Fischer) 198, 158. (Mirus) 199, 222. (Mirus u. Schweikert) 201, 53.
  - **Rhei vinosa**, Bereitung (Wollweber) 161, 218.
  - **Secale cornuti**, Bereitung (Spengler) 153, 99.
  - **stomachi vitulini**, Vorschrift (Houlton) 143, 369.
  - **thebaica** s. **Tinctura Opii simpl.**
- Tincturen**, Apparat zur Bereitung ders. (Redwood) 174, 250.
- Bereitung officineller (Filhol) 189, 269.
  - Bereitung solcher ohne Alkohol (Murray) 167, 149.
  - **alkoholische**, mikroskopische Beobachtungen über den Niederschlag in solchen (Menière) 158, 227.
- Tinnevely**, Baumwollenstrauch das. (Graul) 144, 251.
- Tinte** (Facilides) 200, 151.
- der Alten (Landerer) 144, 160. — 163, 125.
  - Entfernung derselben von Papier (Dullo) 164, 73.
  - unauslöschliche 157, 88. (Lucas) 172, 155.
  - zum Zeichnen der Wäsche (Heeren) 175, 126.
  - **blaue** 152, 108.
  - **braune** (Ihlo) 163, 34.
  - **Chrom**- (Göpel) 144, 293. — 148, 108. (Platzer) 153, 81. — 154, 302.
  - **Copir**- (Böttger) 149, 226. (Ott) 172, 155.
  - — Glycerin als Zusatz zu solcher (Henry) 152, 206. — 152, 246. — 154, 247.

- Tinte, englische** 179, 56.  
 — **feite** für Reisende 172, 155.  
 — **rothe** der früheren Jahrhunderte (Martius) 160, 110.  
 — — **Vorschrift** (König) 144, 203. (Giseke) 147, 108.  
 — **schwarze** (Starck) 145, 245. — 161, 78.  
 — — **aus Tannin** 179, 56.  
 — **violette** 179, 56.  
**Tinten**, farbige aus Anilinfarbstoffen 185, 288.  
**Tintenfass**, artesisches 150, 301.  
**Tinten-Gallen von Natal** sind die Früchte von *Excoecaria reticulata* (Müller) 197, 71.  
**Tischler**, Reservage für dies. 149, 230.  
**Titan**, Verhalten dess. zum Stickstoff (Deville u. Wöhler) 149, 306.  
**Titan-Aluminium**, Darstellung (Wöhler) 157, 51.  
**Titan-Eisen**, Vorkommen (St. Hunt) 164, 253.  
**Titansäure** 181, 245.  
 — von Ferrioxyd zu befreien (Stromeyer) 158, 47.  
**Titrimethode** s. Maassanalytische Bestimmung.  
**Todesringe** 156, 103.  
**Todesursache**, interessante Nachweisung einer solchen (Mylius) 203, 55.  
**Todtes Meer**, Zusammensetzung des Wassers (Boussingault) 145, 186. (Roux) 170, 100. — 172, 290. (Schneider) 201, 169.  
**Tönnisstein** im Brohlthale, Mineralquellen das. (Bender) 181, 169.  
**Töpfe** zum Milchkochen (Brodkorb) 158, 245.  
**Tollette** in Aegypten (Schmarda) 157, 387.  
**Tokayerwein**, chem. Untersuchung (Ziurek) 149, 316. — 150, 155. — 155, 252.  
 — **künstlicher** 151, 343.  
**Tolaminsäure** (Cahours) 146, 299. — 149, 316.  
**Tollkirsche** s. Belladonna.  
**Tollkorn**, *Lolium temulentum*, Nachweis dess. im Mehl 148, 241.  
**Tolma**, ein Haarmittel (Aé) 196, 258.  
**Toluengenyl**, Eigenschaften (Cahours) 149, 192.  
 — **Zusammensetzung** (Cahours) 145, 334.  
**Toluidin**, Darstellung (Sell) 168, 268.  
 — u. **Anilin**, ihre Verbindungen mit Jodmetallen (Vohl) 198, 201.
- Toluol**, Oxydationsproducte desselben (Fittig) 163, 181.  
 — oxydirende Eigenschaften desselben 186, 127.  
 — **Aethyl-** (Glinzer u. Fittig) 183, 151.  
 — **Chlor-**, Darstellung u. Eigenschaften (Allemand) 145, 196.  
 — **Methyl-** (Glinzer und Fittig) 183, 151.  
 — **Monobrom-** (Glinzer u. Fittig) 183, 151.  
**Toluosalicyl**, Eigenschaften (Cahours) 149, 190.  
**Toluyl-Phenyl**, Darstellung u. Eigenschaften (Kraut) 146, 271.  
**Toluylsäure**, **Dinitro-**, Darstellung (Temple) 162, 76.  
**Tolylamin**, Darstellung (Sell) 168, 268.  
**Topas**, Mittheilungen über dens. 147, 370.  
 — **Zusammensetzung u. Constitution** (Rammelsberg) 177, 1.  
**Topicum** zum Verbinden von Wunden (Foucher) 191, 89.  
**Tobinambour**, Anwendung der Knollen zur Gewinnung von Branntwein 148, 94.  
**Tobique Indien** von Colmet-d'Aage in Paris, Untersuchung dess. (Wittstein) 185, 253.  
**Torbanehillmineral** siehe Boghead-Cannel coal.  
**Torf**, Bedeutung desselben als Brennmaterial (Vogel jun.) 152, 373.  
 — **Producte der trockenen Destillation** dess. (Vohl) 158, 54.  
 — **Leuchtgas** daraus (Johnson) 144, 377.  
 — **Theer** aus demselben zu bereiten (Vohl) 153, 378. — 158, 54.  
 — **Vorkommen und Entstehung** (Pokorny) 148, 242.  
 — u. **Torfpresen** 152, 241.  
 — **von Rostockina** in Russland, Producte der trockenen Destillation dess. (Vohl) 144, 63.  
**Torfkohle**, Herstellung solcher 144, 107.  
**Torflager** von Awandus in Esthland, chem. Untersuchung dess. (Petzholdt) 156, 1.  
**Torfmoore**, zur Naturgeschichte ders. (Petzholdt) 159, 227.  
**Tormentillwurzel**, Bestandtheile ders. (Rembold) 184, 245.  
**Toskanische Weine**, Untersuchung ders. (Silvestri und Giunelli) 157, 324.

- Tourniquet**, über ein elektrisches (Tomlinson) 175, 149.
- Toxicodendron** s. *Rhus Toxicodendron*.
- Toxikologie**, Beiträge zu ders. (Bege-  
mann) 175, 112.
- Traganthgummi**, Entstehungsweise dess.  
(Mohl) 143, 362.
- afrikanisches (Flückiger) 190,  
81.
- Transparentbilder auf Albumin**  
(Willis) 203, 356.
- Trapa natans**, Aschenbestandtheile  
(Gorup-Besanez) 145, 342. —  
163, 95.
- Traubenanalysen** (Classen) 190, 128.
- Traubenglykoses**. Zucker, Trauben-  
Traubenkrankheit (Hauptmann) 171,  
283.
- Traubenkirsche** s. *Prunus Padus*.
- Traubenmilchwachs** durch eine Milbe  
183, 270.
- Traubensäure**, Bildung derselben aus  
Mannit (Carlet) 163, 246.
- künstliche Darstellung (Hornung)  
162, 207. (Strecker) 186, 138.
- Umwandlung inactiver Weinsäure  
in dies. (Dessaigues) 178, 137.  
— 182, 150.
- Pyro-, Umwandlung derselben in  
Milchsäure (Wislicenus) 168, 135.
- Traubenwein** von Obstwein zu unter-  
scheiden (Mayer) 201, 324.
- Traubenzuckers**. Zucker, Trauben-  
Trehala oder Trikala, Bestandtheile  
147, 238. — 174, 126. — 182, 150.
- Trehalose**, Eigenschaften und Zusam-  
mensetzung (Berthelot) 154, 81.  
— 154, 200.
- Trepang** 193, 281.
- Triäthylamin** (Lea) 168, 266.
- Triäthylaminchlorid**, Einwirkung von  
Kaliumnitrit auf dass. (Geuther)  
173, 200. — 180, 56. (Heintz)  
181, 173.
- Triäthylmethylammoniumtrijodid**,  
Eigenschaften (R. Müller) 152, 331.
- Triäthylphosphin**, das empfindlichste  
Reagens auf Schwefelkohlenstoff 190,  
113.
- Triäthylphosphinoxyd**, Bildung dess.  
(Pebal) 165, 63.
- Triäthylsulfonjodür** (v. Oefele) 175,  
293.
- Triamylidenoxydammoniak** (Erdmann)  
176, 141.
- Trianosperma felfotta** Mart., Unter-  
suchung d. Wurzel (Peckolt) 163, 104.
- Tribromallyl**, Darstellung und Eigen-  
schaften (Wurtz) 147, 207.
- Tricapronylamin**, Darstellung (Peter-  
sen u. Gössmann) 151, 185.
- Tricarballysäure** (Simpson) 181,  
105.
- Trichinen**, Vorkommen (Virchow)  
179, 166.
- Vorkommen ders. in Ratten und in  
einem Waschbären 188, 160.
- u. **Trichinose** (Nicklès) 187, 162.
- Trichinose** u. ihre Vermeidung (Sie-  
bert) 167, 48.
- und Fleischschau in Thüringen  
(Pfeiffer) 187, 164.
- Trichloracetal**, Vorkommen dess. im  
schweren Salzäther (Lieben) 147,  
213.
- Trichloramylchlorid**, Darstellung und  
Eigenschaften (Bauer) 159, 79.
- Trichlormethyl-Chlorärsulfid**, Darstel-  
lung und physiologische Wirkung  
(Kolbe u. Bernatzik) 173, 177.
- Trichlorphenol** (Faust) 187, 8.
- Trichlorthymol**, Darstellung u. Eigen-  
schaften (Allemand) 145, 194.
- Trichlortoluol**, Constitution (Alle-  
mand) 145, 196.
- Triglycolamidsäure**, Darstellung  
(Heintz) 165, 66.
- Trikala oder Trehala**, Bestandtheile  
147, 238. — 174, 126. — 182, 150.
- Trimethyläthylammoniumtrijodid und**  
-pentajodid, Bildung u. Eigenschaf-  
ten (R. Müller) 152, 331.
- Trimethylamin**, Einwirkung v. Bibrom-  
äthylen auf dass. (Hofmann) 152,  
326.
- Vorkommen dess. im Wein (Lud-  
wig) 184, 253.
- Vorkommen dess. im Weizenbrande  
(Ritthausen) 168, 266.
- Trimethylammoniumtrijodid**, Bil-  
dung u. Eigenschaften (R. Müller)  
152, 331.
- Trinitrobrommethylwasserstoff**, Dar-  
stellung u. Eigenschaften (Schisch-  
koff) 148, 345.
- Trinitrocreosol**, Verhalten (Kellner  
u. Beilstein) 173, 285.
- Trinitrothymol**, Darstellung u. Eigen-  
schaften (Allemand) 145, 193.
- Trinitrothymolsaures Bileoxyd** (Alle-  
mand) 145, 193.
- Trinkwasser** s. Wasser.
- Tripangfischerei** in Australien 145,  
248.

- Trithionsäure**, Bildung ders. durch spontane Reduction aus Kaliumsulfid (Saintpierre) 180, 251.
- Tritolin**, Bemerkungen (Reichardt) 203, 18. (Müller) 202, 500.
- Triticum repens**, Gummi und Zucker darin (Müller) 202, 500. — 203, 1.
- Trochisci Liquiritiae**, Vorschriften zu dens. (Wollweber) 161, 218.
- Trockenofen**, Einrichtung eines solchen (Wolff u. Söhne) 147, 163.
- Trägerit**, Zusammensetzung (Winkler) 203, 171.
- Trona**, ägyptische (Popp) 195, 228.
- Tropentrauben** 190, 141.
- Tropfen einer Flüssigkeit**, Gewicht des unter verschiedenen Umständen sich bildenden (Tate) 175, 142.
- Tropfen, schwarze** 174, 146.
- Trüffeln**, Bestandtheile (Lefort) 144, 67. — 194, 190.
- sind Pilze (v. Schlechtendahl) 201, 310.
- Trunksucht**, Geheimmittel dagegen (Harms) 144, 84.
- und Säuferwahnsinn in Russland 185, 88.
- Tsa-tsin**, ein chinesisches Arzneimittel gegen die Bleichsucht (Schmidt) 179, 131. (Schultz) 184, 150.
- Tschernoise**, russische Schwarzerde 187, 147.
- Telerou-Ponnagam** = Rottleratinctoria 145, 144.
- Tuberculose** s. Schwindsucht.
- Tuffstein vom Broththal**, chem. Untersuchung eines in dems. vorkommenden Bols (Bender) 163, 213.
- Tunga** = Rottleratinctoria 145, 135.
- Tunicin**, Darstellung u. Eigenschaften (Berthelot) 157, 77.
- Turmalin**, Aufschluss dess. (Mitscherlich) 154, 26.
- Mittheilungen über dens. 147, 371.
- Verhalten der Schwefelsäure zu dems. (Mitscherlich) 154, 26.
- Turpethin**, Untersuchung dess. (Spirgatis) 174, 113.
- Turpithwurzel**, zur Kenntniss ders. u. ihrer Harze (Vogl) 179, 122. (Andouard) 184, 163.
- Tusche**, Standgefäß dafür (Leiner) 202, 324.
- chinesische, Bereitung ders. 147, 361. (Behrens) 146, 251.
- Tutupflanze**, *Coriaria ruscifolia* (Skey) 197, 171.
- Typentheoretisches** über zwei neue Anaesthetica (Elsner) 195, 128.
- Typhusstatistik** und das Grundwasser (v. Pettenkofer) 188, 276.
- Tyrosin**, Darstellung u. Eigenschaften (Städeler) 159, 176.
- über einige Derivate dess. (Beyer) 180, 44.
- über einen neuen dems. ähnlichen Körper (Theile) 188, 57.
- über die Hoffmann'sche Reaction auf dass. (Meyer) 177, 168.
- Vorkommen desselben im Harn (Schmeisser) 150, 11.
- Zersetzung dess. durch schmelzendes Kaliumhydroxyd und Bildung von Paraoxybenzoesäure (Barth) 176, 250.
- **Dibrom-** (v. Gorup-Besanez) 168, 270.

## U.

- Ueberchlorsäure**, Verhalten (Roscoe) 163, 149.
- Ueberchlorsäure-Aether**, Explosionsfähigkeit dess. (Roscoe) 165, 60.
- Ueberchromsäure**, Verhalten ders. zum Wasserstoffsperoxyd (Aschoff) 155, 120.
- Ueberjodsaure Salze** (Rammelsberg) 187, 112.
- Uebermangansäure**, Bildung derselben durch unterchlorige Säure (Reinige) 151, 145.
- Zusammensetzung und Eigenschaften (Aschoff) 154, 141. (Phipson) 159, 256.
- Uebermangansaure Salze**, vortheilhafteste Darstellung ders. (Böttger) 170, 232.
- Uebersättigung**, Verwerthung ders. zum Reinigen einiger Salze (Jeannel) 185, 111.
- Ultramarin**, Bildung desselben 198, 144.
- Constitution (Stein) 198, 133.
- Schwefelbestimmung in demselben (Stein) 198, 245.
- Umbelliferen**, Reinigung der Gummiharze derselben u. ihre Anwendung in der Pharmacie (Mayet) 167, 265.

**Umbelliferen**, Untersuchung der Harze verschiedener auf Gehalt an Umbelliferon (Sommer) 148, 1.

**Umbra**, Analyse einer solchen (Hofmann u. Lanner) 186, 87.

**Ungarn**, Gold in den Diluvialschichten das. (Marschan) 144, 383.

— Soda-Seen das. (Temple) 185, 1.

**Ungarwein** s. Wein.

**Unglücksfälle** in chemischen Hörsälen 149, 212.

**Unguentum cancror.** Bereitung (Laneau) 157, 232.

— **cereum u. plumbi**, Wirkung (Smit) 202, 321.

— **cinereum** s. Ung. Hydrargyri cinereum.

— **Croci** 144, 362.

— **Fulguris splendentis**, Bereitung (Laneau) 157, 232.

— **Glycerini**, Bereitung (Steffen) 202, 322.

— **Guaranæ** (Dechastelus) 144, 359. (Snoep) 144, 95. (Coldefier) 144, 358.

— **Hydrargyri cinereum** (Schiaparelli) 154, 236. (Lienau) 155, 275. (Springmühl) 162, 226.

— — Bereitung dess. auf chem. Wege (Ludwig) 160, 1.

— — wirksamer Bestandtheil dess. (Overbeck) 159, 10.

**Unguentum Hydrargyri cinereum**, Bestimmung des Quecksilbergehalts (Nickles) 147, 193. (Löw) 171, 127.

— — chem. Zusammensetzung dess. (Overbeck) 159, 7.

— — **Jodato-chlorati** (Boutigny) 147, 191.

— **Kaoli jodati**, das Gelbwerden dess. zu verhindern (Wollweber) 161, 218.

— **leniens** s. Coldcream.

— **neapolitanum** s. Unguent. Hydrarg. cin.

— **Plumbi**, Veränderung dess. beim Aufbewahren (Göpel) 144, 293.

— **vesicatorium Crotonis** (v. Baste-laer) 147, 243.

#### Universitätsnachrichten:

Berlin, chem. pharmaceutisches Institut das. von Dr. Behncke 145, 125. — 158, 103. — 149, 389. — 154, 125.

Bonn, Lehrplan für das pharmaceutische Studium das. 156, 252.

#### Universitätsnachrichten:

Breslau, botanischer Garten das. (Göppert) 145, 169. — 148, 81. — 148, 180. — 153, 235. — 158, 219. — 164, 126. — 168, 105. — 170, 92. — 172, 247. — 173, 231. — 178, 237. — 179, 77. — 181, 55. — 185, 18.

— pharmaceutisches Museum das. (Göppert) 158, 218.

— pharmaceutischer Verein das., Mittheilungen über dens. (Hornung) 153, 362.

Carlsruhe, pharmaceutische Bildungsanstalt das. (Riegel) 144, 122. — 144, 252.

Giessen, Promotionen daselbst 148, 254.

Göttingen, technische Lehranstalt das. 154, 125.

Heidelberg, pharmaceutisches Institut das. 143, 390. — 149, 392.

Jena, pharmaceutisch-naturwissenschaftlicher Verein das. (Ludwig) 149, 217.

München, das chem. Laboratorium das. (Wittstein) 143, 120.

— das 30jährige Stiftungsfest des Vereins studirender Pharmaceuten dort 158, 102.

**Unkräuter** unter dem Getreide in Belgien 195, 180.

— in den Pfefferminzanpflanzungen des westlichen Nordamerikas (Maisch) 192, 252.

**Unkraut** von Wegen zu vertilgen 148, 385.

**Unschlittkerzen** s. Talgkerzen.

**Unterbromige Säure** (Dancer) 170, 127.

**Unterschloressäure** s. Chloressäure.

**Unterphosphorige Säure**, Verhalten ders. an der Luft (Rammelsberg) 190, 110.

**Unterphosphorigsaure Salze**, Darstellung (Cazac) 152, 229.

**Untersalpetersäure**, Verhalten ders. (R. Müller) 163, 144.

**Untersalpetrige Säure**, (Divers) 200, 239.

**Unterschweifige Säure**, neues Doppelsalz ders. (Peltzer) 170, 120.

**Unterschweifigsaure Salze**, Einwirkung von Jodsäure auf dies. (v. Pettenkofer) 145, 306.

— — Nachweis ders. (Reynolds) 173, 121.

**Unterschwefelsäure**, zur Kenntniss ders. (Kraut) 156, 129.  
**Unterseeische Landschaften** 170, 207.  
**Unterstützungs-Casse** für Apotheker-gehülfen im Königreich Hannover und Grossherzogthum Oldenburg 148, 124. — 155, 366.  
**Upasbäume** 152, 104.  
**Uramineralien**, Zusammensetzung einiger (Winkler) 203, 170.  
**Uranochalcit**, Analyse (Herrmann) 152, 176.  
**Uranoxyd** von Phosphorsäure zu trennen (Reichardt) 202, 232.  
 — Reinigung dess. von Arsensäure (Patera) 145, 56.  
**Uranosphärit** (Winkler) 203, 171.  
**Uranospinit** (Winkler) 203, 172.  
**Uranynitrat** zur Titrirung der Phosphorsäure und Arsensäure (Bödeker) 160, 147.  
**Urari** s. Curare.  
**Urea** s. Harnstoff.

**Urethritis**, Ferrichlorid dagegen (Barudel) 147, 243.  
**Urin** s. Harn.  
**Urochrom** (Thudichum) 188, 270.  
**Urson**, Vorkommen desselben in den Blättern von Epacris (Tonner) 185, 277.  
**Urticatio oder Knidoses** im Orient (Landerer) 173, 110.  
**Urticeen**, Amylumkörner in den Zellen des Stengels strauchartiger (Ernst) 181, 220.  
**Urucurana macho** in Brasilien (Peckolt) 150, 176.  
**Urwald**, Excursion in einen südamerikanischen 149, 361.  
**Utricularia**, verschiedene Arten (Leiner) 202, 46.  
**Uva ursi**, Anwendung der Blätter bei der Geburtshülfe (Beauvais) 146, 343.  
**Uvitinsäure**, Darstellung und Eigenschaften (Finck) 165, 71.

## V.

**Vaccination u. Revaccination** (Danet) 191, 93.  
**Vaccinlin** (Claassen) 194, 167. — 194, 248.  
**Vaccinium Myrtillus** s. Heidelbeeren.  
**Vacuum**, Untersuchungen über dass. (Sprengel) 175, 142.  
**Vaginulus reclusus**, Beschreibung (Allemao) 150, 39.  
**Valeral**, Darstellung (Ebersbach) 151, 66.  
 — Verbindungen desselb. mit Säuren (Guthrie u. Kolbe) 165, 68.  
**Valeraldehyd**, Darstellung (Ebersbach) 151, 66.  
 — Einwirkung von Natrium auf dass. (Borodin) 173, 271.  
**Valeriana** s. Baldrian.  
**Valeriansäure** s. Baldriansäure.  
**Valeron**, Darstellung (Ebersbach) 151, 66.  
**Valerylen** (Reboul) 173, 273.  
**Valeryljodid**, Darstellung und Eigenschaften (Cahours) 149, 72.  
**Vanadinsäure**, Verbindungen (v. Hauer) 144, 45.  
 — Vorkommen (Frenzel) 202, 177.  
**Vanadium**, Verbindung dess. mit Stickstoff (Uhrlaub) 145, 316.  
 — Verhalten desselben zu Jodaethyl (Hallwachs u. Schafarik) 151, 324.

**Vanadium**, Vorkommen dess. im Aetznatron des Handels (Rammelsberg) 177, 138. (Baumgarten) 181, 244.  
 — Vorkommen dess. im Gelbbleierz (Wöhler) 143, 323.  
 — Vorkommen dess. im Roheisen von Wiltshire (Riley) 173, 144.  
 — Vorkommen dess. im Thon (Terreil) 161, 54.  
**Vancouver's Land** 149, 120.  
**Vanilla planifolia**, das aromatische Princip ders. (Gobley) 152, 67.  
 — — Bestandtheile ders. (Stokkebye) 174, 225.  
 — — Cultur ders. auf Java 149, 98.  
 — — 157, 234.  
 — — Cultur ders. in Mexiko (Thomas) 185, 154.  
 — — Untersuchung der dies. bedeckenden Krystalle (Vée) 153, 63.  
 — — Vorkommen und Einsammlung der Früchte derselben in Brasilien (Peckolt) 150, 171.  
 — **sylvestris** in Brasilien (Peckolt) 144, 363.  
**Vanille-Eis**, Vergiftung durch ein solches (Schroff) 168, 287.  
**Vanillin**, Darstellung und Eigenschaften (Gobley) 152, 67.  
 — Mittheilungen über dass. (Bley) 150, 278.



- Vanillsäure** (Carles) 200, 249. — 202, 518.
- Variolaria amara**, Darstellung von Pikroliohenin aus ders. (Wuth u. Vogel) 145, 67.
- Vasuntagandha**, Sanskritname für *Rottlera tinctoria* 145, 135.
- Vegetabilien**, comprimirt 145, 118. — mikroskopische Untersuchung ders. (Flach) 145, 41.
- Vegetabilisches Pergament**, Bereitung (Hofmann) 155, 329. (Campbell) 198, 75.
- Vegetation**, Einfluss des Lichts auf dies. (Dubrunfaut) 188, 120.
- Vegetationsverhältnisse** in Finnland 144, 379.
- Vegetationsversuche** unter Abschluss des Lichts (Boussingault) 174, 219.
- Venedig**, Analyse des Lagunenwassers (Calamai u. Usiglio) 145, 293. — schädlicher Genuss der Austern und See-Conchilien dort (Landerer) 148, 237.
- Venetianische Alpen**, geognostischer Bau ders. (v. Carnall) 149, 249.
- Veratrin**, Darstellung (Thomson) 168, 256. — Löslichkeit dess. in Chloroform u. Olivenöl (v. Pettenkofer) 146, 61. — Reaction auf dass. (Trapp) 171, 265. — Zusammensetzung (Merck) 143, 190. — Verfälschung (Kiessling) 152, 100. (Geheeb) 184, 220.
- Veratrum album**, Bestandtheile der Wurzel (Weppen) 202, 101. — 202, 193.
- Veratrumsäure**, Verhalten (Merck) 151, 65.
- Verbände** mit Wasserglas 198, 77.
- Verbandpflaster** von Lister (Scheering) 194, 161.
- Verbreitungsmittel** der Compositenfrüchte (Hildebrand) 199, 175.
- Verbrennlichkeit** von Geweben vorzubringen 187, 251.
- Verbrennungen**, Carbonsäure-Emulsion dagegen (Wilson) 190, 162. — mit Flusssäure, Mittel dagegen (Kessler) 173, 117. — durch unsichtbare Strahlen (Tyndall) 175, 154.
- Verdauung** (Harley) 147, 349. — 148, 238.
- Verdaungsfermente**, ihre Löslichkeit in Glycerin 191, 176.
- Verdrängungsmethode** bei Extracten (Sandford) 158, 225.
- Verdrahten** von Flaschen, die mit moussirenden Getränken gefüllt sind 189, 234.
- Verein** zur Beförderung des Gewerbeleisses in Preussen 154, 244. — geologischer in Deutschland s. Geologische Gesellschaft. — der Naturforscher und Aerzte s. Naturforscher-Verein. — pharmaceutischer in Breslau s. Universitätsnachrichten. — pharmaceutisch-naturwissenschaftlicher in Jena s. Universitätsnachrichten.
- Vergiftung**, physiologische Versuche als Beweismittel (Koehler) 202, 244. — mit Ammoniak (Stevenson) 202, 556. — mit Argentine, einem Versilberungsmittel (Martius u. Buchner) 200, 173. — 203, 447. — mit Argentinitrat (Scattergood) 203, 258. (Bresgen) 203, 259. — mit Arsen s. Arsen. — mit Atropin und Morphinum (Calvert) 203, 448. (Cotter) 203, 446. — von Bienen durch Hefe (Mirus) 196, 176. — mit Brechweinstein (Lundblad) 202, 166. — mit Carbonsäure (Brunner) 202, 345. (Sandwell) 203, 259. — mit Chlorwasserstoffsäure (Bolcis) 202, 556. — mit Fruchteis (Maurer) 203, 260. — mit Gelsemium-Extract (Pinkham) 202, 558. — mit bitteren Mandeln (Westfelt) 203, 284. — medico-legale u. klinische Studien über dies. (Tardieu u. Roussin) 185, 286. — durch Nitrobenzol (Aé) 196, 256. — 202, 167. — durch Phosphor s. Phosphor. — mit Radix Hyoscyami (Höfer) 197, 278.
- Vergiftungsfälle** bei Thieren (Hirschberg) 186, 253.
- Vergiftungen**, Behandlung solcher nach der italienischen Methode 162, 84. — Zucker mit Magnesia bei denselb. anempfohlen (Carles) 198, 81.

- Vergolden** von Papier, Leder u. s. w., Harzmischung hierzu (Reichardt) 147, 44.  
 — **oder Versilbern** metallener Gegenstände (Guérin) 143, 71.  
**Vergoldung**, Erkennung einer echten (Weber) 159, 84.  
**Vergoldungen** zu reinigen 149, 228.  
**Veronica Beccabunga**, Nachweis von Jod in ders. (Ludwig) 160, 15.  
 — **officinalis**, Analyse des Krauts (Enz) 147, 327.  
**Versammlungen** des Apothekervereins s. Apothekerverein.  
 — der Naturforscher und Aerzte s. Naturforscher.  
**Versäufung**, Theorie ders. (Bouis) 144, 330.  
 — durch die wasserfreien kohlen-sauren Salze (Scheurer-Kestner) 157, 249.  
 — durch wasserfreie Oxyde (Pelouze) 143, 197.  
 — durch Schwefelalkalien (Pelouze) 176, 150.  
 — des Stearins 144, 332.  
 — durch Zinkchlorid (Krafft und Tessier du Mottay) 155, 336.  
**Versilbern** von Glasspiegeln (Masse) 152, 109.  
**Versilberung**, Erkennung einer echten (Weber) 159, 84.  
 — von Glas u. Porcellan (Weber) 161, 181. (Siemens) 200, 233.  
 — von Metall (Guérin) 143, 71.  
**Versteuerte Hörner** von Livadien (Landerer) 157, 43.  
**Versteinerungsprocess** (Göppert) 143, 387.  
**Verwesungsprocess** (Karsten) 161, 122.  
**Verwitterung** von Steinarbeiten zu verhindern (Scott) 148, 107.  
**Verzinken** von Kupfer und Messing auf nassem Wege (Böttger) 195, 168.  
**Verzinnung**, Schädlichkeit der mit Blei versetzten (Kletzinsky) 158, 337.  
 — von Eisen auf nassem Wege (Bousfield) 147, 125. — 149, 106.  
**Verwesungserscheinungen**, Theorie ders. (Traube) 146, 55.  
**Vesicatorien** 191, 90.  
**Vesicatoriensalbe** aus Crotonöl (v. Bastelaer) 147, 243.  
**Vesicatorium**, cantharidsaures Kalium als solches 193, 178.  
**Vesuv**, Untersuchung der Gase dess. (Deville u. Leblanc) 149, 32.  
 — über den letzten Ausbruch dess. am 8. December 1861 (Rammelsberg) 163, 223.  
**Vesuv-Ausbrüche**, Bericht über solche (Palmieri) 152, 383.  
**Vetiver - Wurzel**, Abstammung und Anwendung 148, 93.  
**Viohy-Salz**, gekörntes (Mytchell) 203, 87.  
 — **-Wasser**, Bereitung von künstlichem (Procter jun.) 144, 362.  
**Victoria regia**, Temperaturverhältnisse ders. (Caspary) 149, 360.  
**Viehfutter**, Arsenbeigabe zu demselb. (Körte) 188, 157.  
**Viehpulver**, Korneuburger (Hofmann) 172, 146.  
**Vigognegarn**, Untersuchung dess. auf eine Beimischung von Baumwolle 154, 248.  
**Villate's Wasser** zur Heilung von Viehwunden 144, 91.  
**Vin de Pelle**, Fabrikation desselben (Nicklès) 173, 248.  
**Vinca minor**, Bestandtheile der Blätter (St. Martin) 202, 555.  
 — **- Bitterstoff** der Blätter (Lucas) 147, 147.  
**Vinum amarum**, Bereitung (Laneau) 157, 233.  
 — **- aromaticum**, Bereitung (Spengler) 153, 99.  
 — **- Chinini urinici**, Bereitung (Pereyre) 153, 365.  
 — **- diureticum** (Laneau) 157, 233.  
 — **- Hungaricum Tokayense** s. Wein, Tokayer.  
**Visettholz**, Verhalten des wässrigen Auszugs zu verschiedenen Reagentien (Ludwig) 156, 280.  
**Visitation von Apotheken** s. Apotheken-Visitation.  
**Vitis vinifera**, Untersuchung des Thränenwassers ders. (Wittstein) 144, 59.  
**Vitriolöl** s. Schwefelsäure.  
**Vittel**, Analyse des Mineralwassers das. (Nicklès) 170, 99.  
**Vivianit**, Zusammensetzung des bei Allentown im Staate New-Jersey sich findenden (Rammelsberg) 170, 99.  
**Vögel**, Geschwindigkeit des Flugs ders. 153, 382.  
 — Schutz für dies. 190, 273.

- Vögel, Wander-**, Zug solcher über die Pyrenäen 153, 383.
- Vogelbeeren**, zwei neue Säuren in dens. (Hofmann) 152, 337. — 161, 74.
- Vogeleier**, Beschaffenheit derselben (Frémy und Valenciennes) 145, 72.
- Vogelnester**, essbare oder Tunkinester 183, 181. — 186, 161.
- vom Rhio-Lingga-Archipel (de Bruya Kops) 144, 100.
- indische (Röbbelen) 149, 119.
- Volkshellmittel**, Stellung des Apothekers zu dens. (Dietrich) 180, 80.
- Volta-elektrische Metallbürste** von Imme u. Comp. in Berlin 162, 177.
- Volta'sche Säulen**, den Leitungswiderstand in der Kette zu vermindern (Violet) 169, 259.
- Volum u. chem. Constitution, Zusammenhang zwischen beiden** (Tschermack) 155, 62.
- Volume, spezifische anorganischer Verbindungen** (Schiff) 150, 51.
- Volumetrische Analyse s. Maass-analytische Bestimmung.**
- Voorhof-Geest** von Dr. van der Lund in Leyden, Untersuchung dieses Geheimmittels (Wittstein) 185, 255.
- Vorlesungsversuch** (Thomson) 203, 64.
- Vulkan-Taal** auf Luzon (Elder) 150, 113.
- Vulkane**, Salmiakbildung an denselb. (Ranieri) 149, 213.
- über die sauren Wässer der thätigen (Lefort) 169, 275.
- **süditalienische**, Untersuchung der dens. entströmenden Gase (Deville u. Leblanc) 149, 31.
- Vulkanische Wässer**, Analyse ders. (Lefort) 169, 278.
- Vulkanischer See auf Neuseeland**, Analyse des Wassers aus demselben (du Ponteil) 143, 46.
- Vulkano**, Untersuchung der Fumarolen das. (Deville u. Leblanc) 149, 37.
- Vulpinsäure**, Darstellung und Eigenschaften (Möller u. Strecker) 156, 69.

## W.

- Waaren**, Werth der Bezeichnung „Patent“ bei dens. 189, 154.
- Waarenbericht s. Handelsbericht.**
- Wachholderbaum**, Grösse und Alter eines solchen (Alefeld) 155, 385.
- Wachholderbeeren**, Bestandtheile (Steer) 143, 59.
- als Surrogat der Cubeben und des Copaivabalsams (Contal) 179, 129.
- Wachholderbeeröl**, Verhalten (Martius) 161, 137.
- **Jodirtes** (Heller) 160, 252.
- Wachs, Blenen-**, zur Entstehung dess. (Hoppe-Seyler) 201, 87.
- Prüfung (v. Fehling) 145, 349. (Ketzinsky) 192, 260.
- **krystallinische Structur** dess. (Böttger) 158, 66.
- Unterscheidung desselben von Pflanzenwachs (Robineaud) 166, 86. — 169, 157.
- einige Verfälschungen desselb. nachzuweisen (Landolt) 157, 375. (Dullo) 179, 161.
- Verfälschung dess. mit Paraffin in Griechenland (Landerer) 176, 58.
- **u. Honig** in Ceylon 143, 367.
- **Carnauba-** s. Carnaubawachs.
- Wachs, chinesisches**, Entstehung dess. 157, 87.
- **japanisches**, Verfälschung desselb. mit Wasser 183, 144.
- **Stopf-**: Propolis, Bestandtheile dess. (Ludwig u. Hankel) 157, 135.
- **vegetabilisches**, verschiedene Arten der Tropenländer (Hirschberg) 202, 45.
- Wachsarten**, chem. Untersuchungen über dies. (Liës-Bodart) 188, 142.
- **im Orient** (Landerer) 143, 31.
- Wachsfirnies** 197, 82.
- Wachsmilch**, Bereitung u. Anwendung ders. zum Poliren von Möbeln und Fussböden (Runge) 153, 112.
- Wachspapier**, Bereitung (Runge) 153, 112. (Wollweber) 161, 39. (Ricker) 166, 81.
- Wachstockfarben** (J. Müller) 193, 55.
- Wachtelweizen**, Chromoglykosid dess. (Ludwig u. Müller) 199, 6.
- Wad** (Ludwig) 193, 101.
- Wärme**, das chem. Aequivalent ders. (Laboulage) 148, 191.

- Wärme**, das mechan. Aequivalent ders. (v. Liebig) 145, 301.  
 — durch chemische Affinität erzeugt (Laboulage) 148, 191.  
 — im Erdinnern (Hull) 195, 272.  
 — der Erdoberfläche (Dove) 159, 84.  
 — höchste auf den tropischen Meeren (Lenz u. Schrenk) 159, 70.  
 — specifische d. Elemente (Weikart) 163, 47. (Dulong u. Petit) 172, 165.  
 — strahlende (Tyndall) 175, 145.  
 — Wirkung derselben auf Lösungen wasserhaltiger Salze (Tichborne) 201, 66. — 203, 423.
- Wärmeentwicklung** mittelst Eis (Le cop) 153, 110.  
 — bei den Molecularveränderungen des Schwefels (Weber) 145, 312.
- Wärmeerzeugende Schwingungen**, über die Natur ders. (Croll) 175, 145.
- Wärmeleitung** durch Gase (Magnus) 159, 67.
- Wärmeezunahme** nach dem Innern der Erde 146, 170.
- Wäsche**, Bleichen ders. mit Chlorkalk (Sauerwein) 166, 239.  
 — Reinigung derselben durch Borax, Glycerin u. Quillaja-Rinde 175, 137.  
 — Reinigung ders. durch Wasserglas 145, 331.  
 — Zeichnen ders. (Kindt) 151, 373. (Raimont) 158, 249.
- Wässer**, Bereitung der aromatischen (Mylius) 198, 218.  
 — Bereitung und Aufbewahrung der destillirten (Albert) 147, 314. (Feldmann) 175, 251.
- Wagnerit**, Apatit u. über einige künstliche Metallphosphate (Deville u. Caron) 170, 122.
- Walfa**, *Sophora japonica*, Darstellung von Rutinsäure aus ders. (Martius) 160, 231.
- Wald**, versteinert bei Radowenz (Göppert) 143, 387. — 151, 362.
- Waldverminderung** in Indien (Markham) 190, 145.
- Waldwolfabrikate** 177, 134.
- Walkerde** als Klärmittel (Philipps) 196, 193.
- Wallnussbaum**, freie Oxalsäure in den männlichen Blüten dess. (Rocheder) 187, 142.  
 — muthmaassliche Vergiftung durch getrocknete u. gefäulte Blüten dess. (Ebersbach) 185, 76.
- Wallnussblätter**, Syrup aus denselben 145, 263.
- Wallnussholz** 193, 182.
- Wallnusschalen**, über den scharfen Stoff der unreifen frischen (Landerer) 171, 56.
- Walpurgin**, Zusammensetzung (Winkler) 203, 170.
- Wa-mo**, Bamboo-muchrom od. Than-mo (Chevallier) 188, 268.
- Wandflechte**, gelbe, über einen neuen Pflanzenstoff aus ders. (Stein) 168, 230.
- Wanzeneler**, Brod daraus (Guérin-Méneville) 146, 64.
- Wanzentinetur Solbrig's** 172, 148.
- Waras** = Kamala (Hanbury) 145, 130.
- Waschbären**, Trichinen in einem solchen 188, 160.
- Waschkry stall**, englisches Patent (Aé) 192, 162.
- Waschmehl**, (Reichardt) 191, 72.
- Waschmittel** (Reichardt) 191, 72.
- Waschpulver**, Pariser 145, 116.
- Washingtonia gigantea** in Californien 145, 367.
- Wastum**, ein neues Metall (Bahr) 170, 254.
- Wassenacher Stahlquelle** im Brohlthale, Analyse ders. (Fresenius) 192, 69.
- Wasser**, Analysen von W. L. Richter (Vohl) 194, 277.  
 — Analysen verschiedener Fluss- u. Quellwässer Thüringens 165, 193.  
 — Atomgewicht dess. (Odling) 150, 58.  
 — Bestandtheile verschiedener Wässer (Peligot) 152, 313.  
 — bleihaltiges (Herapath) 162, 176.  
 — Blei- und Kupfergehalt in einem Brunnenwasser (Varrentrapp) 175, 161.  
 — gleichzeitige Destillation dess. und gewisser in Wasser unlöslicher Alkohole (Pierre u. Puchot) 201, 73.  
 — Maximum der Dichtigkeit des destillirten u. über die Dilatation dess. (Rosetti) 183, 109.  
 — Einwirkung dess. auf metallisches Blei (Elsner) 144, 246. (Medlock) 152, 314. (Calvert) 163, 141. (Parkes) 190, 115.  
 — Einwirkung desselben auf Glas bei Gegenwart organischer Stoffe (Berthelot) 169, 272.  
 — Einwirkung desselben auf Silikate (Cassa) 192, 70.

**Wasser**, Fäulniss u. Reinigung dess. 179, 283.  
 — Farbe dess. (Aschoff) 164, 76.  
 — 195, 170.  
 — Formel für dass. (Odling) 169, 271.  
 — Gase in demselben zu bestimmen (Robinet) 175, 165. (Reichardt) 202, 238.  
 — Gefrieren dess. (Boussingault) 202, 284.  
 — Gefrierpunkt dess. in Capillarröhren (Sorby) 153, 52.  
 — Gehaltprüfungsapparat zur qualitativen und quantitativen Untersuchung (Herb) 188, 228.  
 — von Gyps zu befreien (Wurtz) 151, 314.  
 — Härtebestimmung (Herb) 188, 219.  
 — 200, 235.  
 — hartes u. weiches (Letheby) 202, 464.  
 — freie Kohlensäure in demselben zu bestimmen (v. Pettenkofer) 160, 60.  
 — kohlensaure Salze in dems. zu bestimmen (Chevalet) 190, 113.  
 — Nachweis kleiner Mengen in Aether (Romei) 193, 158.  
 — Kupfergehalt dess. durch Röhrenleitungen (Reichardt) 202, 513.  
 — organische Bestandtheile dess. nach verschiedenen Methoden zu bestimmen (Vogel jun.) 160, 57. (Monnier) 160, 58. (Schacht) 185, 10. (Bellamy) 186, 112. (Wittstein) 197, 54. (Fleck) 201, 164.  
 — organische Bestandtheile mit Silberlösung zu bestimmen (Blass) 203, 405.  
 — Ozon löslich in dens. (Carius) 203, 537.  
 — reines aus Eis (Storer) 158, 249.  
 — Reinigung dess. (Clarke) 144, 247. (Bernard) 145, 245. (Scherer) 175, 161. (Gunning) 193, 153. (Bischof jun.) 195, 273.  
 — Reinigung desselben von Kalk und Eisen (Johnson) 149, 110.  
 — Salpetersäure in dems. nachzuweisen u. zu bestimmen (Weltzien) 176, 124. (Blunt) 190, 114. (Wittstein) 197, 54. (Fischer) 203, 337.  
 — Sauerstoff in dems. zu bestimmen 202, 466. (Mohr) 203, 434.  
 — Schwefelwasserstoff in dems. zu bestimmen (Land) 203, 538.  
 — Temperatur dess. im sphäroidalen Zustand (Boutigny) 159, 84.

**Wasser**, trübes hell und trinkbar zu machen (Bernard) 150, 240.  
 — Veränderungen desselb. in grossen Behältern (Coste) 163, 137.  
 — Verwendung von fliessendem zu gewerblichen Zwecken (Gräger) 152, 150.  
 — Weichmachen desselben (Buff u. Versmann) 149, 230. — 156, 57. (Clarke) 151, 74. (Stingl) 202, 459.  
 — Zersetzung dess. (Deville) 169, 271.  
 — Zersetzung dess. durch Eisen bei Gegenwart von Kohlensäure (Sarzeau) 163, 139.  
 — wechselnde Zusammensetzung von stagnirendem in der Tiefe (Vogel) 186, 121.  
 — u. Ackererde, Salpetergehalt ders. (Boussingault) 145, 314.  
 — vom Brenner (Dietsch) 203, 434.  
 — Brunnen-, mikroskopische Prüfung dess. (Reichardt) 202, 481.  
 — — organische Bestandtheile (Vogel) 166, 165. (Heisch) 198, 167.  
 — — von Hannover, Untersuchung (Fischer) 202, 461.  
 — — der Städte der Oberherrschaft von Schwarzburg-Sondershausen, Bestandtheile (Lucas) 170, 38.  
 — des Canal de Bretagne in dem Bereiche von Nantes, chem. Studien über dass. (Bobierre) 154, 197.  
 — destillirtes, Blasengeruch (Flach) 145, 156.  
 — — von Schneewasser zu unterscheiden (Waltl) 150, 111.  
 — — Zinngehalt dess. (Flach) 145, 156.  
 — Gruben-, Entsäuerung desselb. 149, 110.  
 — von Java, jodhaltiges (Reichardt) 202, 130.  
 — der Umgebungen, Untersuchung (Ludwig) 189, 3.  
 — Meer- s. Meerwasser.  
 — Mineral- s. Mineralwasser.  
 — Quell-, Temperatur und Bestandtheile von tief gebohrtem 169, 274.  
 — Regen-, Bestandtheile (Robinet) 169, 273.  
 — — Zusammensetzung des in Städten an Orten von verschiedener Höhe gesammelten (Bobierre) 180, 111.  
 — des rothen Meeres, Analyse (Leffort und Robinet) 180, 118. — 188, 255.

- Wasser des todtten Meeres**, Bestandtheile (Boussingault) 145, 186. (Roux) 170, 100. — 172, 290. (Schneider) 201, 169.
- **eines vulkanischen Sees auf Neuseeland** (du Ponteil) 143, 46.
  - **Trink-**, Analyse eines solchen (Frankland) 187, 100.
  - **Einfluss des in dems. enthaltenen Calciumcarbonats auf die Gesundheit** (Grimaud de Caux) 164, 250.
  - **Beobachtung beim Gefrieren dess.** (Robinet) 163, 137.
  - **Beschaffenheit von reinem** (Reichardt) 202, 211.
  - **Gehalt dess. an Kohlensäure, Stickstoff u. Sauerstoff, sowie über die physikalischen u. chem. Eigenschaften solcher Wässer** (Lefort) 166, 148.
  - **Einfluss metallener Leitungsröhren auf die Beschaffenheit dess.** (v. Pettenkofer) 175, 162.
  - **schlechtes** 203, 377.
  - **schlechtes in St. Petersburg** 153, 251.
  - **Untersuchung dess. für die Gesundheitspflege** (Reichardt) 203, 481.
  - **Veränderungen dess.** (Müller) 199, 27.
  - **von Bayreuth** (Spiess) 203, 385.
  - **von Hanau** (Heraeus) 202, 307.
- Wasserculturversuche** (Beyer) 190, 84.
- Wasserdichte Gewebe** (Murmman u. Menotti) 146, 251. (Krakowizer) 147, 353.
- Wasserglas**, Anwendung (Kuhlmann) 151, 368.
- **als Zusatz zur Anstrichfarbe** (Leber) 144, 108. (Creuzburg) 144, 371.
  - **als Anstrich für das Innere der Fässer** (Machattie) 183, 251.
  - **für Appreturen** 152, 377.
  - **zum Bleichen des leinenen Garnes und der Gewebe** (Leiritz) 153, 109.
  - **für chirurgische Verbände** (Shun) 190, 156. — 198, 77.
  - **als feuerfester Anstrich auf Eisen- u. Thonöfen** (Mayer u. Uebelen) 144, 203.
  - **gegen Feuersgefahr** (Pätsch) 181, 93.
  - **in der Technik, besonders bei der Freikomalerei angewandt** (v. Liebig) 144, 109.
  - **zur Wäschereinigung** 143, 382. — 145, 331. (Gossage) 145, 117.
- Wasserglas**, **Bereitung desselben auf nassem Wege** (v. Liebig) 143, 315.
- **Kalk in seinem Verhalten zu dems.** 150, 111.
  - **Reactionen dess.** (Flückiger) 194, 97. (Flückiger u. Heintz) 195, 1.
- Wasserglaspapier**, (Ihlo) 143, 359.
- Wasserheilanstalt Pelonken bei Danzig** (Zimmermann) 153, 101.
- Wasserleitung in New-York** 183, 113.
- Wasserleitungen**, **Blairöhren für dies. geeignet herzurichten** (Schwarz) 171, 120.
- Wasserleitungsröhren aus Asphalt-papier** (Jalureau) 158, 245.
- Wasserpest** s. *Elodea canadensis*.
- Wasserscheu**, *Anagallis arvensis* dagegen (Kittering) 152, 228.
- *Nottonia grandiflora* dagegen (Wheeler) 203, 463.
  - *Stramonium* dagegen 156, 226.
- Wasserspinne**: *Argyroneta aquatica* (Facilides) 185, 94.
- Wasserstoff** (Maréchal u. Tessié du Mothay) 197, 265.
- **Absorption desselb. durch Metalle** 188, 124.
  - **Einfluss dess. im statu nascendi auf die Amalgamation** (Cailletet) 152, 46.
  - **Explosionen zu verhüten** (Fresenius) 203, 183.
  - **zur Beleuchtung** (Gillard) 151, 372.
  - **Entwicklung dess.** (Reichardt) 147, 286. (Böttcher) 163, 53.
  - **geruchlos zu machen** (Stenhouse) 148, 52.
  - **Substitution dess. durch Fettsäure-Radikale** (Rochleder) 145, 57.
  - **Substitution dess. durch Stickstoff** (Griess) 155, 322. — 155, 324. — 159, 161. — 164, 267.
  - **Verhalten dess. zu einigen organischen Chlor- u. Nitroverbindungen** (Geuther) 151, 62.
  - **Verhalten des Palladiums zu dems.** (Graham) 190, 107.
  - **Wirkung des condens. auf organische Verbindungen** (Saytzeff) 202, 470.
  - **die verschiedenen Zustände des Gases** (Osann) 143, 35.
  - **u. Chlor**, **Verbindung beider im Dunkeln** (Melsers) 203, 427.
- Wasserstoff, Ozon-** (Osann) 150, 59.
- Wasserstoffflamme**, **Blaufärbung ders. durch Schwefel** (Barrett) 180, 125. — 201, 530.

- Wasserstoffsäuren**, directe Vereinigung ders. mit den Kohlenwasserstoffen der Alkohole (Berthelot) 147, 317.
- Wasserstoffsuperoxyd** (Kletzensky) 192, 263.
- in der Atmosphäre (Schmid) 193, 277.
  - Darstellung und Eigenschaften (Duprey) 164, 81. — 184, 229.
  - Lösung dess. in Aether (Schönbein) 155, 188.
  - Nachweis und Bestimmung kleiner Mengen (Houzeau) 184, 231.
  - höchst empfindliches Reagens auf dass. (Schönbein) 172, 276.
  - Verhalten der Ueberchromsäure zu dems. (Aschoff) 155, 129.
  - Zusammensetzung 184, 233.
- Wawellit von Montebias**, Zusammensetzung (Pisati) 202, 356.
- Wege** von Gras und Unkraut frei zu halten 148, 385.
- Welhöl** der Russen 143, 368.
- Welhrauch** s. Olibanum.
- Wellbach**, Untersuchung der neuen Natronquelle das. (Fresenius) 166, 169.
- Welmar**, Magnesiawasser in der Nähe dort (Reichardt) 147, 129.
- Grossherzogl. Verordnung, betreffend die Prüfung der Apothekergehülfen 148, 230.
- Wein**, Verfälschung dess. in Paris bestraft 143, 360.
- **Apfel-** als Arzneimittel (Petsch) 152, 94.
  - **Cypriacher** (Landerer) 151, 301.
  - **diuretischer** (Trousseau) 167, 150. — 191, 88.
  - **Marsala-**, Alkoholgehalt desselben (Wittstein) 203, 300.
  - **Obst-** 180, 159.
  - — zur Verfälschung des Traubenweins angewandt 171, 164.
  - — u. **Traubenwein** zu unterscheiden (Mayer) 201, 324.
  - **von Pelle**, Fabrikation desselben (Nicklès) 173, 248.
  - **Pepeln-** (Corvisart und Boudault) 147, 243.
  - **Roth-**, echten von künstlich gefärbtem zu unterscheiden (Blume) 171, 165. (Böttger) 173, 260. (Artus) 180, 158.
  - — Darstellung und Eigenschaften des Farbstoffs (Glénard) 148, 342. — 152, 340.
- Wein, Roth-** Gallussäure im Bündner und über die Löslichkeit des Traubenfarbstoffs (Mulder) 166, 79.
- — Studien über dens. (Neubauer) 201, 266.
  - — traubensaures Kalium darin (Phipson) 187, 142.
  - — Verfälschung 175, 282.
  - — Wirkung der Wärme auf starken (Marès) 189, 126.
  - **Tokayer-**, chem. Untersuchung (Ziurek) 149, 251. — 150, 155. — 155, 252.
  - — künstlicher 151, 343.
- Weinbau**, die Scheerenasseln sind Feinde dess. (Mackusen) 203, 279.
- Weinbeerkerne** zur Verfälschung der Chokolade 197, 73.
- Weinbereitung** (Anthon) 155, 120.
- Weinbergs-Schnecke**, Analyse (Gobley) 158, 200.
- Weinbildung**, Einfluss des Sauerstoffs auf dies. (Pasteur) 171, 162.
- Weine**, über die in dens. enthaltenen Aetherarten und einige Veränderungen ders. (Berthelot) 173, 252.
- Alaun als normaler Bestandtheil ders. (Chevallier) 181, 241.
  - schnell alt zu machen (Moigno) 157, 386.
  - Behandlung derselb. nach Pasteur (Neubauer) 203, 277.
  - über das Bouquet derselb. (Mau-  
mené) 173, 252.
  - künstliches Bouquet für dieselben (Habisch) 153, 204. (Stracke) 157, 321.
  - Conservirung derselb. (Medlock) 162, 178. (Pasteur) 184, 142.
  - Essigsäure- und Glyceringehalt ders. (de Luca) 171, 164.
  - das Gypsen ders. (Enz) 152, 182.
  - Krankheiten ders. (Pasteur) 173, 257.
  - Production in Deutschland und Oesterreich 153, 105.
  - Production in Griechenland (Landerer) 157, 42.
  - die Säuren in dens. zu bestimmen (Pohl) 163, 93.
  - Einwirkung des Sauerstoffs auf dies. (Berthelot) 171, 160.
  - zu schönen (Haidlen) 183, 133.
  - von Schwefelwasserstoffgeruch zu befreien (Barral) 145, 365.
  - Trimethylamin in dens. vorkommend (Ludwig) 184, 253.

**Weine**, umgeschlagene (Béchamp) 166, 78. — 183, 133.

— Untersuchung deutscher und ausländischer (Glässner) 199, 117.

— Untersuchung toskanischer (Silvestri u. Giunelli) 157, 324.

— freiwillige Veränderung derselben (Balard) 162, 177.

— Verbesserung ders. durch Erhitzen (Pasteur) 203, 439.

— Verfälschung ders. 154, 228.

— Verfälschung derselben im Orient (Landerer) 148, 183.

— Vergährung mit Luft (Ott) 203, 277.

— Weinstein, Weinsäure und Kalium in dens. zu bestimmen (Berthelot und Fleurieu) 173, 254.

— Zuckerbestimmung in denselben (Pollacci u. Pasquini) 183, 134. (Stahlschmidt) 186, 132.

— Zusammensetzung ders. (Wagner) 157, 323.

**Weinessig**, über die Menge der in dems. enthaltenen Aether (Berthelot) 173, 264.

**Weinflässer**, steinerne (Polley) 173, 261.

**Weingährung** (Béchamp u. Maumené) 173, 246. — 175, 186.

**Weingarten**, der grösste der Welt 185, 154.

**Weingeist** s. Alkohol.

**Weingeistgährung** s. Alkoholgährung.

**Weinlaub**, Bestandtheile (Neubauer) 203, 187.

**Weinöl**, Darstellung (Rautert) 143, 58. — 147, 203.

**Weinrebe**, Ursprung und Anbau ders. nach Thudichum (Löhr) 196, 158.

**Weinreben**, Untersuchung des sogen. Thränenwassers ders. (Wittstein) 144, 59.

**Weinsäure**, Basicität ders. (Frisch) 181, 186.

— Bestimmung ders. als Calciumsalz (Martenson) 188, 202.

— neue Bildungsweise ders. (v. Liebig) 154, 297. — 155, 192. — 156, 72. — 156, 73.

— über einen Bleigehalt käuflicher (Bodenstab) 181, 198.

— Einwirkung von conc. Chlorwasserstoffsäure auf dies. in höherer Temperatur (Riemann) 188, 260.

— Fabrikation ders. (Schnitzer) 185, 266. (Kurtz) 202, 364.

**Weinsäure**, künstliche nach v. Liebig (Bohn) 156, 72.

— Nachweis ders. in der Citronensäure (Spiller) 156, 204.

— Umwandlung ders. in Bernsteinsäure (Schmitt) 160, 163.

— Umwandlung inactiver in Traubensäure (Dessaigues) 178, 137. — 182, 150.

— Unterscheidung ders. von Citronensäure (Barbet) 148, 216. — 158, 206. (Chapman u. Smith) 186, 137.

— Verbindungen ders. mit Süsstoffen (Berthelot) 151, 319.

— Verhalten derselb. zum Chloracetyl (Ballik) 149, 60.

— u. **Borsäure**, Verhalten beider zu einander (Dubrunfant) 144, 56.

— u. **Ferrichlorid**, Lichteinwirkung auf eine Mischung beider (Poitevin) 160, 162.

— **Dibor-** 190, 52.

— **Glyco-** (Schöyen) 178, 136.

— **Oxypyro-** (Simpson u. Maxwell) 178, 134.

**Weinsäure Salze**, Trennung der rechts und links ablenkenden durch übersättigte Lösungen (Gernez) 186, 137.

**Weinstein** s. Kaliumbitartrat.

— **Brech-** s. Brechweinstein.

**Weinstock**, Vergiftung in Folge des Beschneidens eines erkrankten 179, 164.

— **Leviathan-** (Götze) 179, 115.

**Weinstöcke** in Kanaan 183, 176.

**Weintrauben**, Verwendung der unreifen in Griechenland (Landerer) 157, 44.

— chem. Vorgänge beim Reifen ders. (Schlickum) 189, 67. (Neubauer) 201, 84. — 201, 182.

**Weintreber u. Obsttreber**, vorthellhafteste Ausnützung ders. 180, 156.

**Weintrester-Bäder** (Landerer) 173, 54.

**Weissblechschnitzel**, Verwendung ders. (Jacobson) 143, 385. (Parker) 145, 116. — 182, 111.

**Weisszeug**, Entfernung von Rost-, Russ- und Lohflecken aus dems. (Schödler) 184, 275.

**Weizen**, Cultur dess. in Costa Rica (Wagner u. Scherzer) 145, 372.

— **Holzfaser** dess. (Poggiale) 155, 326.



- Weizen**, schädliches Insekt für dens. 158, 247.  
 — Keimfähigkeit dess. (Meneville) 145, 244. (Ludwig) 157, 14.  
 — Kornrade in dems. nachzuweisen (Legrip) 144, 244.  
 — vergifteter 184, 177.  
 — u. Brod in Pompeji gefunden (de Luca) 168, 121.  
**Weizenbrand** 156, 235.  
 — Trimethylamin in dems. (Ritt- hausen) 168, 266.  
**Weizenkleie u. Stärkemehl**, Wechsel- wirkung derselb. (Mége-Mouries) 154, 85.  
**Weizenkörner**, Zusammensetzung (Church) 183, 270.  
**Weizenmehl**, Fäulnißproducte desselb. (Sullivan) 179, 266.  
**Weizenstärke**, Nachweis einer Ver- fälschung ders. mit Kartoffelstärke (Puscher) 158, 199.  
**Wellingtonia gigantea** in Californien 145, 367.  
**Wels**, Analyse der Galle eines solchen (Schlossberger) 147, 285.  
**Wermuth**, Absinthiin aus dems. dar- zustellen (Ludwig u. Kromayer) 158, 129.  
 — Untersuchung dess. (Tichano- witsch) 171, 259.  
**Wermuthextract** 197, 248.  
**Wermuthtinctur**, farblose, Ersatzmittel für Chinin (Sembenini) 150, 226.  
**Werthpapiere** anzufertigen (Sterry- Hunt) 149, 227.  
**Wespenhonig**, Rohrzucker darin (Karsten) 145, 344.  
**Wettig's Syphonflaschen** 189, 192.  
**White's Augenwasser**, Bestandtheile (Wittstein) 143, 362.  
**Wichse** für Leder, Fußböden und Möbel (Poliesse u. Langelée) 147, 354.  
 — Stiefel-, französische 154, 241.  
**Wiederkäuer**, Aufblähen ders. (Reiset) 187, 269.  
**Wiener Aetzpulver**, Bereitung (Dan- necy) 156, 227. — 160, 173.  
**Wiesbaden**, Analyse der Quelle im Badehaue zum Spiegel (Fresen- ius) 144, 172.  
 — Analyse der warmen Quelle des Gemeindebades (Fresenius) 144, 174.  
**Wiesengräser**, über die Ernährung ders. in Fluss- und Brunnenwasser (Bayer) 201, 312.  
**Wildbad**, Analyse des Mineralwassers das. (v. Fehling) 160, 241.  
**Wildunger Mineralquellen**, chemische Untersuchung ders. (Fresenius) 166, 171.  
**Winde**, Theorie ders. (Dove) 155, 307.  
**Winter's Rinde**, Abstammung der echten (Weissbecker) 155, 115. (Henkel) 160, 121.  
**Wismuth** (Wood) 191, 163.  
 — quantitative Bestimmung dess. als Sulfid (Löwe) 154, 75.  
 — die höheren Oxydationsstufen dess. (Schrader) 163, 74.  
 — neue Verbindung dess. mit Jod und Sauerstoff (Schneider) 162, 67. — 162, 153.  
 — Verunreinigungen des metallischen (Landerer) 166, 199.  
 — neues Vorkommen (Harries) 161, 181.  
 — Vorkommen dess. mit Tellur (For- bes) 178, 243.  
 — -Ammoniumcitrat 171, 269. (Schacht) 178, 140.  
**Wismuthbromid**, Darstellung (Nick- lès) 154, 77.  
**Wismutherze**, Analyse einiger (Herr- mann) 152, 175.  
**Wismuthjodid**, Darstellung (Nicklès) 154, 77.  
 — einige Doppelsalze dess. (Lienau) 163, 167.  
 — Isomorphie dess. mit Jodantimon (Schneider) 163, 168.  
**Wismuthlösung** 184, 100.  
**Wismuthoxyd**, Trennung desselb. von anderen Oxyden 160, 245.  
**Wismuthoxyde** (Schiff) 163, 167.  
**Wismuthsäure**, Bildung (Bödeker) 164, 261.  
**Wismuthsubnitrat** 197, 91.  
 — Ammoniak als Verunreinigung dess. (Biermann) 196, 6.  
 — Prüfung dess. auf Arsen (Rogeri) 155, 223. — 190, 25.  
 — von Arsen zu befreien (Squibb) 155, 223.  
 — Beobachtungen über dass. (Lalieu) 170, 244.  
 — als Desinfectionsmittel (Riem- slag) 169, 150. — 173, 164.  
 — Prüfung (Schacht) 202, 99.  
 — als Reagens auf Traubenzucker (Böttger) 143, 56. — 144, 162. — 145, 343.  
 — Silber darin (Erin) 202, 176.

- Wismuthsubnitrat**, Verfälschung dess. (Redwood) 190, 123.  
**Wismuthsuboxalat**, chem. Formel für dass. (Heintz) 156, 197.  
**Wismuthannat**, Darstellung (Cap) 153, 359. (Bihot) 156, 110.  
**Wismuthvalerianat** (Schacht) 189, 193. — 189, 235. — 202, 97.  
**Witherit**, volumetrische Bestimmung dess. (Mohr) 145, 178.  
**Wohlgeruch**, eine Quelle dess. 191, 178.  
**Wolfram**, specif. Gew. dess. (Roscoe) 203, 172.  
 — zur Stahlbereitung (Köller) 148, 323. (Jacob) 152, 347.  
 — Stickstoff, Bildung 149, 305.  
**Wolframsäure**, Darstellung derselben und einiger krystallisirter Verbindungen (Martius) 160, 43. (Debray) 167, 113.  
**Wolframsaure Salze**, krystallisirte (Geuther u. Forsberg) 163, 73.  
**Wolfemilch** s. Euphorbia.  
**Wolle**, Einfuhr ders. aus Australien 187, 180.  
 — Weissfärben ders. (Dullo) 175, 139.  
 — Baum- s. Baumwolle.  
**Wolffett**, Zusammensetzung (Schulze) 203, 466.  
**Wood's leichtflüssiges Metall** 156, 122. — 164, 263.  
**Wood-oil** vom Rhio-Lingga-Archipel (de Bruga Kops) 144, 100. (Werner) 167, 256.  
**Woulff'sche Flasche**, neue Form 149, 211.  
**Wrightia antidysenterica**, die Samen ders. ein neues Narcoticum (Husemann) 177, 108.  
**Wrightin**, Darstellung und Eigenschaften (Stenhouse) 174, 153.  
 — identisch mit Conessin (Haines) 178, 264.  
**Wucherblume**, Aschenanalyse (Fresenius) 145, 200.  
**Württemberg**, Königl. Verfügung, betreffend die Bereitung und Abgabe homöopathischer Arzneien 149, 90.  
 — Taxe für homöopathische Arzneien 149, 91.  
**Württembergisches Oplum** (Jobst) 193, 72.  
**Wüstensalz** aus Aegypten (Landerer) 158, 172.  
**Wulfenia carinthiaca** 190, 143.  
**Wunden**, Kaliumchlorat als Antisepticum bei dens. (Billiard) 152, 232.  
 — Einwirkung der Luft auf dieselbe (Tyndall) 192, 269.  
 — Steinkohlentheer gegen eiternde (le Beuf) 152, 101.  
**Wundendouche** (Hebra) 184, 272.  
**Wundenpulver** (Demeaux u. Corne) 151, 234.  
**Wundernüsse** des Salomo 150, 231.  
**Wurmsamenöl** (Kraut u. Wahlforss) 169, 81.  
 — Verhalten dess. (Kraut) 161, 104.  
**Wurru** = Kamala (Hanbury) 145, 129.  
**Wurst**, Anilin in einer solchen nachgewiesen (Reichardt) 202, 514.  
**Wurzeln**, Fähigkeit ders. giftige Substanzen von der Pflanze fernzuhalten (Daubeny) 168, 275.  
**Wuthkrankheit**, Mittel gegen dieselbe (Buisson) 179, 165.

## X.

- Xanthin**, Bildung dess. aus Guanin (Strecker) 151, 341. — 157, 338.  
 — Eigenschaften (Städeler) 157, 338.  
 — Vorkommen desselben im Guano (Phipson) 169, 165.  
 — Vorkommen dess. im Harn (Dürr) 182, 183.  
 — Vorkommen dess. in der Leber (Almén) 182, 182.  
 — Hypoxanthin u. Guanin (Scherer) 157, 339.  
**Xanthinkörper**, Darstellungsweise ders. (Städeler) 162, 175.  
**Xanthinsäure-Verbindungen** (Hlasiwetz) 165, 63.  
**Xanthorhamnin**, Eigenschaften (Gelatlý) 147, 323.  
**Xanthoxylon**, aetherisches Oel des japanischen Pfeffers (Stenhouse) 145, 65. — 153, 62.  
 — Darstellung (Stenhouse) 145, 65. — 153, 62.  
**Xanthoxylum fraxineum** Willd., über die Rinde dess. (Bentley) 168, 262.  
 — ochroxylum, gelber Farbstoff dess. (Ernst) 181, 222.  
 — piperitum, japanischer Pfeffer (Stenhouse) 145, 65.  
**Ximenia americana** L., Blausäure in den Früchten ders. (Ernst) 181, 222.  
**Xylochlorinsäure** (Fordos) 178, 166.

**Xylol** (Schering) 199, 120.  
— Eigenschaften und Verhalten (Beilstein) 181, 137.

**Xylol**, zur Kenntniss desselb. (Deumelandt) 181, 137.  
**Xylonit** 197, 81.

## Y.

**Yama-Mayu**, Versuch mit der Cultur dieser Seidenraupe 186, 164. — 189, 144.

**Yamswurzeln** (Rudolph) 144, 115.  
**Yttererde** = Yttriumoxyd.  
**Yttriumoxyd** (Popp) 177, 156.

## Z.

**Zähne**, Mittel gegen das Jucken beim ersten Wachsen ders. (Debout) 167, 150.

**Zahncigaretten, Töröksche**, Untersuchung (Wittstein) 184, 69.

**Zahn- und Mundessenz** von A. Ott in Augsburg. Untersuchung dieses Geheimmittels (Wittstein) 185, 258.

**Zahnhalzbänder Gehrige's**, Untersuchung ders. (Helm) 150, 26. — 187, 249.

**Zahnkitt**, Schwefel als solcher (Henriot) 144, 236. (Heusler) 145, 166.

— Zinkchlorid als solcher (Ihlo) 145, 168. (Helm) 146, 283.

— Zinkchlorid mit Zinkoxyd als solcher (Feichtinger) 151, 308. (Kubel) 173, 157.

— **Suersen's**, Analyse (Helm) 146, 283.

**Zahnpasta** aus Kupfer und Quecksilber (Bley) 146, 284.

— **Bergmann's**, Untersuchung (Wittstein) 184, 59.

**Zahnpillen von Schreyer**, Untersuchung (Wittstein) 184, 67.

**Zahnschmerz**, Mittel dagegen (Schiel) 147, 107.

**Zahnseife Bergmann's**, Untersuchung (Wittstein) 184, 60.

**Zahntinctur, Malländer** von Rau 179, 167.

— **von Nik. Baké**, Untersuchung (Wittstein) 184, 61.

**Zaubereien**, chemische und photographische (Schnauss) 202, 565.

**Zea Mays**, Abnormität (Schimmel) 143, 160.

— — Aschenbestandtheile (Stenhouse, Graham, Campbell) 143, 186. (Stepf) 153, 61.

— — Cultur derselben in Brasilien (Peckolt) 151, 290.

**Zea Mays**, Cultur derselben in Costa Rica (Wagner u. Scherzer) 145, 370.

— — ein Glykosid in der Frucht ders. (Ludwig) 157, 11.

— — organische Bestandtheile (Stepf) 153, 61.

**Zehle-Gehrige'sche Zahnhalsbänder** (Helm) 150, 26. — 187, 249.

**Zelohnen der Wäse**, Farbe hierfür (Kindt) 151, 373.

**Zeltlose** s. Colchicum.

**Zellen, Pflanzen-**, chem. Untersuchung über die Zusammensetzung derselb. (Frémy) 151, 191.

**Zeolithe**, hygroskopische Eigenschaften ders. (Damour) 152, 172.

**Zerumbetwurzel** (Archer) 150, 227.

**Zeugdruck**, Gummi für dens. (Hunt) 149, 113.

— mittelst Photographie hergestellt 145, 246.

— Verfahren zum Conserviren der bei demselb. angewandten Verdickungsmittel 183, 160.

**Zeugdruckereien**, Eiweissverbrauch in dens. 174, 226.

**Zeuge**, Mittel gegen die Leichtverbrennlichkeit ders. (Döbereiner) 153, 107. — 153, 251. (Versmann u. Oppenheim) 159, 71. — 162, 183. — 163, 90.

**Zeugnisse, Servir-** der Apotheker, Stempelpflichtigkeit derselben in Preussen 155, 221.

**Zeunerit**, Zusammensetzung (Winkler) 203, 172.

**Zibeth**, Einsammlung dess. (Landerer) 158, 32.

**Zibethkatze** und über den Zibeth (Landerer) 180, 246.

**Ziegelbrennen**, neue Methode (Wagner) 154, 240.

- Ziegelsteine**, Farbenursprung (Seger) 203, 352.
- Ziegelthon**, den Kalk in dems. unschädlich zu machen (Hirschberg) 196, 196.
- Zimmer**, Gefahr frisch angestrichener 189, 272.
- Zimmerböden** zu reinigen (Waltl) 143, 386.
- Zimmetbaum-Cultur** in Ceylon (Graul) 144, 101. (Schmarda) 157, 377.
- in Java 149, 99.
- Zimmetöl**, Prüfung dess. (Ulex) 152, 346.
- Zink** zu ätzen (Dumont) 144, 245.
- Anstrich dess. (Heilbron) 149, 109.
- Bestimmung (Terreil) 151, 306.
- Dimorphie dess. (Rose) 154, 72.
- Einwirkung dess. auf Jodäthylen (Wanklyn u. v. Thann) 155, 186.
- Einwirkung desselben auf Milch (Fleck) 157, 342.
- Fabrikation 182, 121.
- Gewinnung dess. auf nassem Wege 195, 169.
- über das Hochätzen dess. und das Vergolden der hochgeätzten Stellen (Böttger) 178, 259.
- reducirende Kraft desselben bei Gegenwart freien Alkalis (Vohl) 178, 118.
- Verbindungen dess. mit Phosphor (Renault) 184, 90.
- Verunreinigungen des käuflichen (Elliot u. Storer) 159, 258.
- Vorkommen dess. in gediegener Form (Phipson) 170, 243.
- Zink, Zinn u. Blei**, Legirung (Slater) 148, 106.
- Zinkäthyl**, leichte Darstellungsmethode (Alexeyeff und Beilstein) 173, 267.
- Einwirkung von Chlorcyan auf dass. (Gal) 187, 139.
- Verhalten der Aldehyde u. Acetone zu dems. (Rieth und Beilstein) 171, 168.
- Zinkanstrich**, Siccativ hierzu (Girardin) 166, 83.
- Zinkblech**, Oelfarbenanstrich desselben (Böttger) 185, 133.
- Zinkblende**, Freiburger, vereinfachtes Verfahren, das Indium aus ders. zu gewinnen (Weselsky) 178, 119.
- Zinkcarbonat**, Zusammensetzung des aus Spanien kommenden (Petersen u. Voit) 151, 308.
- Zinkchlorid** als Aetzmittel 188, 276.
- Anwendung dess. zum Anstreichen von Holz (Sorel) 145, 361.
- Anwendung dess. zur Verseifung der Fette (Kraft u. Tessier du Mothay) 155, 336.
- Einwirkung desselben auf Seide (Persoz Sohn) 165, 177. — 169, 160.
- Verbindungen dess. mit Alkaloiden (Gräffinghoff) 184, 254.
- als Zahnkitt (Ihlo) 145, 168. (Helm) 146, 283.
- und Cadmiumchlorid mit Nicotin verbindbar (Vohl) 196, 123.
- u. Zinkoxyd als Zahnpasta (Feichtinger) 151, 308. (Kubel) 173, 157.
- Zinkchloridstäbe**, haltbare 199, 176.
- Zinkcyanid**, Darstellung (Oppermann) 163, 174.
- Zinkgeräte** schön schwarz zu färben (Dullo) 178, 118.
- Zinkhydroxyd**, krystallisiertes (Becquerel) 170, 242.
- Zink-Natriumsulfat** (Buchholz) 177, 66.
- Zinkoxychlorid**, Cement daraus (Love) 170, 242.
- Zinkoxyd**, Bereitung des zur Anfertigung von Zahn-Cement bestimmten (Dullo) 178, 119.
- Einwirkung dess. und seiner Verbindungen auf die Vegetation (Freitag) 193, 278.
- ferrioxydhaltiges (Landerer) 148, 289.
- jodhaltiges (Röder) 151, 361.
- Siccativ als Zusatz zu demselben (Guynemer) 152, 206.
- natürliche Verbindung dess. mit Ammoniak u. Wasser 182, 122.
- und Zinkchlorid als Zahnpasta (Feichtinger) 151, 308. (Kubel) 173, 157.
- Zinkpermanganat**, Darstellung (Martenson) 203, 174.
- Zinkphosphür** (Vigier) 190, 122.
- Zinkplatten** zu amalgamieren (Berjot) 149, 226.
- Zinkprobe**, Verbesserung der Schaffner'schen (Streng) 157, 313.
- Zinksulfophenylat** (Schacht) 193, 28. (Gehe) 200, 267.
- Zinktannat**, Darstellung (Mathieu) 155, 64. (Helm) 156, 26.
- Zinn**, volumetrische Bestimmung (Stromeyer) 162, 70. (Gräger) 176, 77.

- Zinn**, Einwirkung desselben auf Aurichloridlösung (Witting) 154, 278.  
 — Klang dess. (Levol) 154, 215.  
 — Molecularumlagerung desselben bei starker Kälte (Fritzsche) 190, 123.  
 — Nachweis dess. neben Antimon u. Arsen (Stein) 151, 317.  
 — Oxydationsversuch (Thompson) 203, 91.  
 — Reduction seiner Salze durch Kaliumcyanid (Levol) 147, 185.  
 — Verfahren zum Verzinnen von Eisen auf nassem Wege (Bousfield) 147, 125. — 149, 106.  
 — über ein Vorkommen dess. in gediegener Form (Phipson) 170, 243.  
 — Antimon und Arsen zu trennen (Bunsen) 152, 56.  
 — u. Blei, Verhalten der Legirung (Kletzinsky) 158, 377.  
 — u. Eisen, Wiedergewinnung ders. aus Abfällen von Weissblech (Parker) 145, 116.  
 — Zink u. Blei, Legirung (Slater) 148, 106.  
**Zinnäthyl** s. Stibäthyl.  
**Zinnaschenpulver** als Polirmittel (Vogel jun.) 167, 114.  
**Zinnblöcke**, Zerfallen solcher in St. Petersburg (Fritzsche) 195, 174.  
**Zinnelsen**, Eigenschaften (Nöllner) 162, 260.  
**Zinnerze**, Zinnbestimmung in dens. (Moissenet) 162, 259.  
**Zinnfolie**, Bleigehalt ders. (Baldock) 164, 68.  
**Zinngefässe**, Zusammensetzung solcher (Roussin) 185, 108.  
**Zinngehalt** der destillirten Wässer (Flach) 145, 156.  
**Zinngeschirre**, Bleigehalt derselben (Pleischl) 164, 67.  
**Zinngruben** auf der Insel Banka (Joh. Müller) 187, 62.  
**Zinnober**, Bereitung desselben mittelst Kaliumsulfids (Firmenich) 163, 173. — 171, 130.  
 — Einwirkung von Salzsäure auf dens. (Field) 158, 39.  
 — von Borneo 193, 62.  
 — grüner (Vogel) 166, 74.  
**Zinnoxysalze** s. Stannisalze.  
**Zinnoxysalze** s. Stannosalze.  
**Zinssäure**, Meta- und Bestimmung des Zinns (Allen) 203, 430.  
**Zipre**, neue Droge vom Cap (Berg) 154, 230.  
**Zirkonium**, künstliche Darstellung der Krystallform (Deville u. Caron) 148, 194.  
 — verschiedene Modifikationen dess. (Troost) 184, 89.  
**Zirkoniumoxyd**, Befreiung dess. von Ferrioxyd (Stromeyer) 158, 47.  
**Zirkonverbindungen**, Fluor- (Marignac) 163, 159.  
**Zitterfische**, Eier ders. (Frémy und Valenciennes) 145, 75.  
**Zizania aquatica**, wilder Reis aus Nordamerika (Kühne) 154, 58.  
**Zona**, Einreibung dagegen (Crépinel) 188, 168.  
**Zoophyten-Haus** des zoologischen Gartens in London 173, 222.  
**Zucker** mit arsenhaltiger Farbe roth gefärbt 154, 319.  
 — quantitative Bestimmung (v. Fehling) 151, 200.  
 — Bildung desselben in der Kartoffelmaische (Grouven) 171, 281.  
 — Bildung desselben aus Knorpel (Bödeker u. Fischer) 160, 257.  
 — Bildung dess. aus der Leber, Eigenschaften (Bernard) 144, 197. (Berthelot u. de Luca) 157, 83. — 158, 205.  
 — Bildung desselben bei Verwendung ganzer Getreidekörner 171, 280.  
 — trockene Destillation dess. (Berthelot) 150, 201.  
 — Drehungsvermögen dess. (Jodin) 174, 121.  
 — Einwirkung von Jod, Brom und Chlor auf dens. (Fougera) 174, 122.  
 — eisenhaltiger (Pfeiffer) 197, 225.  
 — Emballagen für dens. aus Pergamentpapier (Springmühl) 202, 170.  
 — Fabrikation dess. (Rousseau) 157, 247.  
 — Fabrikation dess., Anwendung neutraler schwefligsaurer Salze bei ders. (Reynoso) 166, 75.  
 — über den in sauren Früchten enthaltenen (Buignet) 165, 162.  
 — geschmolzener (Gélis) 154, 88. — 158, 309.  
 — Gypsgehalt dess. 154, 215.  
 — Läuterung desselben mit Seife (Garcia) 145, 247.  
 — mit Magnesia bei Vergiftungen (Charles) 198, 81.  
 — aus der Manna von Briançon (Berthelot) 148, 201.  
 — Umwandlung von Mannit u. Glycerin in dens. (Berthelot) 147, 320.

**Zucker, Nachweis dess. (Campani)** 198, 51.

- Production in Costa Rica (Wagner u. Scherzer) 144, 368.
- Production in Nordamerika 144, 244.
- Raffination dess. (Bobierre) 148, 109. (Danbery) 148, 379. (Calvert) 149, 112.
- Röstproducte dess. (Gélis) 149, 50.
- Substitutionsproducte desselben (Schützenberger) 194, 185.
- Umwandlung desselben in Mannit (Linnemann) 165, 165.
- Verbindungen desselben mit Kalk (Peligot) 151, 198.
- Verbindungen desselben mit Salzen (Gill) 197, 266.
- Verhalten des Chlorkalks zu dems. 168, 126.
- animalischer, Bildung (Bernard) 203, 518.
- Colonial-, Entfärbung dess. durch Aluminiumhydroxyd (Cessner u. Kletzinsky) 147, 122.
- Frucht-, Eigenschaften (Berthelot) 154, 83.
- — Indigo als Reagens auf dens. (Mulder) 145, 268.
- — Vorkommen dess. (Buignet) 158, 313.
- Harn-, Abscheidung dess. durch Chloroform (Caillau) 182, 184.
- — Abwesenheit dess. bei Diabetes insipidus (Tason) 157, 87.
- — Bestimmung desselb. im Harn (Brücke) 162, 169.
- — Bestimmung desselben aus der Drehung der Polarisationsebene (Tscherinoff) 179, 152.
- — Nachweis desselben 147, 329. (Jones) 160, 259. — 163, 184.
- — Reagens auf dens. (Böttger) 143, 56. — 144, 162.
- — Ursprung (Mialhe) 203, 463.
- — Vorkommen dess. im Harn gesunder Menschen (Brücke) 150, 79.
- Jagre- (Soubeiran) 145, 342.
- Larix- s. Mélézitose.
- Milch- s. Milchzucker.
- Roh-, Wirkung des Lichts auf dens. 200, 73.
- — Bestimmung der Zuckerausbeute aus dems. (Scheibler) 201, 320.
- Rohr-, Eigenschaften (Berthelot) 154, 81. — 154, 84.
- — Einwirkung des Lichts auf den durch Schwefelsäure veränderten (Scheibler) 174, 120.

**Zucker, Rohr-, Producte der Erhitzung dess. (Gélis)** 145, 68.

- — Traubenzucker neben demselben nachzuweisen (Schmidt) 163, 241. (Nicklès) 182, 143.
- — Umwandlung desselben bei der Gährung (Berthelot) 163, 241.
- — Umwandlung desselb. in Parasaccharose durch ein eigenthümliches Ferment (Jodin) 168, 126.
- — Veränderung dess. beim Aufbewahren seiner wässrigen Lösung (Béchamp) 151, 197.
- — Verhalten dess. gegen alkalische Kupferlösung (Feltz) 202, 151.
- — Vorkommen dess. im Wespenshonig (Karsten) 145, 344.
- — Traubenzucker und Dextrin in ihren Mischungen zu bestimmen (Gentele) 151, 201.

**Zucker, Rüben-, Entfärbung desselben durch Aluminiumhydroxyd (Cessner u. Kletzinsky)** 147, 122.

- — Fabrikation dess. (v. Liebig) 148, 108. (Boehnke-Reich) 192, 108.
- — Fabrikation dess. im Zollverein während der Jahre 1850—1864 182, 146.
- — Gehalt der Runkelrüben an dems. (Eylerts) 159, 105.
- — Salze in dems. 184, 242.

**Zucker, Stärke-, Bildung desselben (Payen)** 182, 141.

- — Darstellung dess. in krystallisiertem Zustand (Anthon) 174, 122.
- — Fabrikation dess. (Maubré) 182, 140.
- — Umwandlung dess. in einen dem gewöhnlichen Zucker ähnlichen Zustand (Anthon) 167, 278.

**Zucker, Trauben-, Bestimmung (v. Liebig)** 194, 187. (Kraus) 203, 336.

- — Darstellung dess. aus Stärkemehl (Hoffmann) 148, 110. — 152, 111.
- — Eigenschaften (Berthelot) 154, 83.
- — Einwirkung von Cupriooxyd in kalischer Lösung auf denselben (Reichardt) 167, 29. (Claus) 186, 133.
- — Löslichkeit dess. in Weingeist (Anthon) 158, 311.
- — Nachweis dess. neben Rohrzucker (Schmidt) 163, 241. (Nicklès) 182, 143.

- Zucker, Trauben-**, Reagens auf dens. (Böttger) 143, 56. — 144, 162. — 145, 343. (Mulder) 145, 268. — 158, 315. (Löwenthal) 148, 343. (Schiff) 157, 72. (Neubauer) 167, 278. (Braun) 182, 142. (Campani) 198, 51.
- — Böttger's Reagens auf denselben, Bemerkung (Grischow) 146, 269.
- — Verbindung dess. mit Kaliumchlorid (Violette) 203, 553.
- — Verbindung dess. mit Kupfer (Salkowsky) 203, 335.
- — Zersetzung dess. durch starke Basen 192, 160.
- Zuckerarten**, zwei neue (Johnson u. Blake) 143, 54.
- Uebersicht ders. (Berthelot) 154, 79.
- Einwirkung von Phosphorpentachlorid auf verschiedene (Baeyer) 190, 127.
- Zuckerbildender Stoff** im thierischen Organismus (Poggiale) 151, 71.
- Zuckercouleur**, Fabrikation (Assmus) 182, 148.
- Zucker-Cultur** auf Ceylon (Schmarda) 157, 242.
- Zuckererbsen**, phosphorhaltiges Oel ders. (Knop) 147, 204.
- Zuckergehalt** der Rüben (Stammer) 154, 239. (Corenwinder) 158, 48.
- Zuckerhaltige Flüssigkeiten**, Methode zur Klärung ders. und zur Wiederbelebung der bei der Zuckerfabrikation benutzten Thierkohle (Lepalay u. Cubinier) 166, 76.
- Zuckerhirse**, eine Culturpflanze 145, 243.
- Cultur ders. in Frankreich (v. Lacooste) 145, 243.
- Zuckerkalk**, Abscheidung des Kalks aus demselben durch Knochenkohle (Anthon) 162, 82.
- medicin. Anwendung dess. (Cleland) 155, 225.
- Bereitung (Koffer) 152, 101.
- einbasischer (Benedict) 203, 240.
- Zuckerkrätzmilbe** (Nicol) 189, 141.
- Zuckerkrystallisation**, Verbesserung des Verfahrens (Newton) 161, 182.
- Zuckerlösung**, Verhalten derselben im Licht (Rault) 203, 241.
- Zuckerplantage** auf Cuba (Fromm) 144, 249.
- auf den Sandwich-Inseln 152, 372.
- Zuckerprobe Böttger's** (Grischow) 146, 269.
- Trommer's, Verhalten der Harnsäure dabei (Berlin) 144, 340.
- Zuckerraffinerieen**, Einfluss der Gährungspilze aus dens. auf das Bachwasser 188, 258.
- Zuckerrohr** als Nahrungsmittel (Scherzer) 144, 96.
- in Spanien 183, 271.
- Zuckerrohr-Krankheit** 195, 280.
- Zuckerrüben** s. Runkelrüben.
- Zuckersäure** und ihre Verbindungen (Heintz) 149, 168.
- Zuckersäfte**, Produkte ihrer alkoholischen Gährung (Pierre u. Truchot) 193, 156. (Boussingault) 202, 372.
- Zuckerverbrauch** im Zollverein 182, 143.
- Zuckerwaren**, grüne Farbe zum Färben ders. 153, 355. (Guillon) 172, 158.
- Zuckerweinsäure**, Bildung u. Zusammensetzung (Berthelot) 151, 321.
- Zündhölzchen**, Phosphor-, Gefährlichkeit der durch dieselben bewirkten Brandwunden (Mayer) 151, 231. — 156, 102.
- phosphorfreie (Hochstetter) 145, 363. (Canouil) 148, 383. — 153, 342. (Wiederhold) 167, 143. (Poltzer) 174, 252.
- Zündmasse** für Zündnadelgewehre (Reich) 175, 132. (Wiederhold) 175, 133.
- Zugvögel**, Flug soloher über die Pyrenäen 153, 383.
- Zwetschen**, weisser Ueberzug der getrockneten ist Krümelzucker (Ludwig) 193, 53.
- Zymose**, ein neues lösliches Ferment (Béchamp) 175, 184.

## II. Bücherschau.

(Die erste Zahl zeigt den Band, die zweite die Seite an.)

- Aderholdt, Dr. A. E.:** „Unorganische Chemie. Ein Leitfaden für den Unterricht in Gymnasien, Realschulen, höheren Bürgerschulen, Laboratorien u. s. w.“ 2. Auflage Weimar, Böhlau's Verlag (Reichardt) 150, 318.
- André, Dr.:** „Verhandlungen des naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande und Westfalens“. Bonn, in Commission bei Max Cohen und Sohn.
22. Jahrgang 3. Folge 2. Jahrgang 1865. (Löhr) 178, 185.
23. Jahrgang 3. Folge 3. Jahrgang 1866. (Löhr) 181, 268.
24. Jahrgang 3. Folge 4. Jahrgang 1867. (Löhr) 185, 292.
26. Jahrgang 3. Folge 6. Jahrgang 1869. (Löhr) 195, 81.
27. Jahrgang 3. Folge 7. Jahrgang 1870. (Löhr) 198, 177.
28. Jahrgang 3. Folge 8. Jahrgang 1871. (Löhr) 201, 190. — 201, 279.
- Annual report of the Smithsonian Institution for the year 1870.** (Ellsner) 202, 568. — 203, 92.
- Anthon, E. F.:** „Handwörterbuch der chemisch-pharmaceutischen, technisch-chemischen und pharmakognostischen Nomenclaturen oder Uebersicht aller lateinischen, deutschen und französischen Benennungen sämtlicher chemischen Präparate des Handels und sämtlicher rohen Arzneistoffe“. 2. Auflage. Leipzig 1860. Schrag's Verlag (Bley) 160, 280.
- Archiv der deutschen Medicinalgesetzgebung,** Anzeige dess. 143, 126.
- Arendt, Dr. Rudolf:** „Lehrbuch der anorganischen Chemie. Nach den neuesten Ansichten der Wissenschaft auf rein experimenteller Grundlage für höhere Lehranstalten und zum Selbstunterricht methodisch bearbeitet“. Leipzig 1868. Leopold Voss' Verlag (Ludwig) 192, 179.
- Ascherson, Dr. Paul:** „Flora der Provinz Brandenburg, der Altmark und des Herzogthums Magdeburg“. Zum Gebrauche in Schulen und auf Excursionen. Berlin 1864. Verlag von Aug. Hirschwald 170, 177.
- Auflösung der Arten** durch natürliche Zuchtwahl. Hannover 1872. (Hallier) 202, 180.
- Ausland:** Decemberheft 1866. — 180, 260.
- Badham, Charles David:** „A treatise on the esculent funguses of England, containing an account of their classical history, uses, characters, development, nutritions, properties, modes of cooking or preserving“. London 1864. Edited by Fr. Currey. (Husemann) 172, 292.
- Baenitz (C.) u. Lasch, W.:** „Herbarium märkischer Pflanzen für angehende Lehrer, Pharmaceuten und alle Freunde der Botanik“. 1. Lieferung: Gefässkryptogamen. Sommerfeld 1860. Selbstverlag (Hornung) 155, 87.
- Benites, José M.:** „Principios para la Materia medica del Pais. Segunda edicion aumentada con una noticia biografica del autor y un apendice“. Caracas 1869. 194, 283.
- Becker, Dr. Geh. Sanitätsrath:** „Commentar zur Lehre van Helmont's über Steinbildung“. (Aus den Sanitäts-Berichten des Regierungsbezirks Erfurt). (Hirschberg) 171, 178.
- Begemann, C. in Hannover:** „Allgemeine Veterinär-Pharmakopöe“. Hannover 1864. Verlag von Schmorl u. v. Seefeld (Bley) 167, 286.



**Berg (Dr. Otto) u. Schmidt, C. F.:** „Darstellung u. Beschreibung sämtlicher in der Pharmacopoea Borussica aufgeführten officinellen Gewächse“. Berlin 1858. Verlag von Rudolf Gärtner. (Rubach) 145, 351. — 151, 345. — 159, 88. — 168, 170.

**Berg, Dr. Otto:** „Charakteristik der für die Arzneikunde und Technik wichtigsten Pflanzengattungen“. 2. Auflage. Berlin 1860. Rudolph Gärtner's Verlag. (Hornung) 151, 344. — 152, 211. — 157, 212.

— „Pharmaceutische Waarenkunde“. 2. Auflage. Berlin 1857 und 3. Auflage. Berlin 1863. (Wigand) 161, 229. (Rubach) 164, 188.

— „Anatomischer Atlas zur pharmaceutischen Waarenkunde in Illustrationen auf 50 in Kreidemanier lithographirten Tafeln nebst erläuterndem Text“. Berlin 1863. Verlag von R. Gärtner. (Rubach) 167, 182. — 168, 292. — 169, 287. — 171, 186.

— „Die Chinarinden der pharmakognostischen Sammlung zu Berlin“. Berlin 1865. (Hallier) 173, 287. (Bley) 182, 188.

**Berthelt (A.) u. Besser, E.:** „Pflanzenkunde für Schüler und zum Selbstunterricht“. Mit vielen Holzschnitten. 2. verbesserte und vermehrte Auflage. Leipzig 1866. Klinkhardt's Verlag. (Löhr) 177, 294.

**Bibliographischer Anzeiger für Pharmaceuten** 151, 382. — 152, 386. — 153, 385. — 154, 324. — 155, 386. — 156, 388. — 158, 98. — 158, 340. — 159, 274. — 161, 94. — 162, 188. — 162, 276. — 163, 276. — 164, 277. — 165, 277. — 166, 276. — 167, 292. — 168, 294. — 170, 189. — 170, 265. — 171, 291. — 173, 189. — 173, 292. — 174, 253. — 176, 187. — 177, 190. — 178, 285. — 180, 189. — 181, 165. — 182, 189. — 186, 313. — 189, 187. — 189, 283. — 191, 280. — 193, 283. — 199, 283.

**Bingel, Dr. G. A.:** „Pharmakologischer therapeutisches Handbuch für Aerzte und Studierende der Medicin und Pharmacie. Mit gleichzeitiger Berücksichtigung der Pharmakognosie, Toxicologie und Balneologie“. 1. Hälfte. Erlangen 1861. Encke's Verlag. (Overbeck) 160, 272.

**Birnbaum, Prof. Dr. K.:** „Leitfaden der chemischen Analyse“. Leipzig 1869. Verlag von Quandt u. Händel. (Wilbrand) 191, 277.

**Blomstrand, C. W.:** „Die Chemie der Jetztzeit vom Standpunkte der elektrochemischen Auffassung aus Berzelius Lehre entwickelt“. Heidelberg 1869. Carl Winter's Verlag. (Kemper) 189, 173.

**Boehnke-Reich, Dr. Heinar.:** „Die Arzneistoffe aus dem Thier- u. Pflanzenreiche in systematischer, pharmakognostischer und chemischer Beziehung“. Erste Abtheilung: Die Arzneistoffe aus dem Thierreiche. Göttingen 1864. Verlag von Vandenhoeck u. Ruprecht. (Ludwig) 178, 277.

**Bösemann (F. A.) u. v. Lösecke, A.:** „Plastische Nachbildung essbarer und giftiger Pilze (Hallier) 197, 94. — 201, 570.

— „Deutschlands verbreitetste Pilze, oder Anleitung zur Bestimmung der wichtigsten Pilze Deutschlands und der angrenzenden Länder; zugleich als Commentar der Prof. Büchner'schen Pilznachbildungen“. 1. Bändchen: Die Hauptpilze. Berlin. Th. Grieben's Verlag. (Hallier) 199, 188.

— „Kryptogamen-Herbarium: 1. Lieferung Filices, Lycopodiaceae, Equisetaceae. — Phanerogamen-Herbarium: 1. Lieferung Gramineae; 2. Lieferung Cyperaceae u. Juncaceae“. Hildburghausen (Hallier) 199, 188.

**Bolley, Prof. Dr. P. Al. in Zürich:** „Handbuch der technisch-chemischen Untersuchungen“. Eine Anleitung zur Prüfung und Werthbestimmung der im gesammten Gewerbeswesen oder der Hauswirthschaft vorkommenden und zur chemischen Untersuchung geeigneten Natur- und Kunsterzeugnisse. 2. Auflage. Leipzig 1861. (Bley) 156, 334.

**Borgstette, O. u. Wirtz, F.:** „Dekaden aus Deutschlands Moosflora“. Selbstverlag der Herausgeber (Geheeb) 202, 181.

**Brefeld, Dr. O., Apotheker:** „Dictyostelium mucoroides, ein neuer Organismus aus der Verwandtschaft der Myxomyceten“. Mit 3 Tafeln. Abdruck aus den Abhandlungen der

- Krackenberg'schen Naturforscher-Gesellschaft zu Halle. Band VII. Frankfurt a/Main 1869. (Hallier) 193, 94.
- Bremervörde (L. P.) u. Scharmbeck:** „Gemeinnützige Abhandlungen aus dem Gebiete des praktischen Lebens für gebildete Männer und Frauen“. 1858. (Bley) 148, 223.
- Brotherus, V. F.:** Bryologische Sammlung (Geheeb) 199, 96. — 202, 180.
- Büchner, Prof. Dr.:** Plastische Pilze, herausgegeben von A. v. Lösecke u. F. A. Bösemann. Hildburghausen. (Hallier) 197, 94. — 201, 570.
- Büchting, Adolf:** „Bibliotheca pharmaceutica oder Verzeichniss aller auf dem Gebiete der Pharmacie in den letzten zwanzig Jahren (1849—1868) im deutschen Buchhandel erschienenen Bücher und Zeitschriften. Ein bibliographisches Handbüchlein für Pharmaceuten, Medicinalbehörden und Buchhändler“. Nordhausen 1869. Verlag von Adolph Büchting. (Ludwig) 190, 189.
- Buff, Dr. H. L.:** „Grundlehren der theoretischen Chemie und Beziehungen zwischen den chemischen und physikalischen Eigenschaften der Körper“. Erlangen 1866. Ferd. Encke's Verlag. (Kemper) 179, 172.
- „Ein Blick auf die Geschichte der Chemie“. Erlangen 1866. Ferd. Encke's Verlag. (Kemper) 179, 181.
- „Kurzes Lehrbuch der anorganischen Chemie, entsprechend den neueren Ansichten“. Erlangen 1868. Ferd. Encke's Verlag. (Kemper) 186, 182.
- „Ueber das Studium der Chemie an der Universität in Göttingen“. Berlin 1868. Ferd. Dümmler's Verlag. (Ludwig) 187, 280.
- Caillietet, Cyrille:** „Essai et dosage des huiles, des savons et de la farine de blé“. Paris 1859. (Ludwig) 156, 338.
- Canstatt's Jahresbericht** über die Fortschritte in der Pharmacie und verwandten Wissenschaften aller Länder. Würzburg. Verlag der Stahlischen Buchhandlung.
- Jahrgang 1856. (Bley) 146, 69.
- Jahrgang 1857. (Bley) 147, 341.
- Jahrgang 1858. (Bley) 150, 302.
- 151, 75. — 151, 80. — 153, 84.
- Jahrgang 1859. (Bley) 155, 78.
- 155, 193. — 155, 337. — 156, 205.
- Jahrgang 1860. (Bley) 159, 180.
- 159, 190. — 161, 87. — 161, 88.
- Jahrgang 1861. (Bley) 164, 274.
- 165, 82. — 165, 95.
- Jahrgang 1862. (Bley) 166, 264.
- 167, 280.
- Jahrgang 1863. (Bley) 172, 176.
- 172, 189.
- Jahrgang 1864. (Bley) 176, 164.
- 176, 184. — 177, 180. — 177, 183.
- Casselmann, Prof. Dr. W. in Wiesbaden:** „Leitfaden für den wissenschaftlichen Unterricht in der Chemie für Realschulen, Gymnasien und zum Selbstunterricht“. Wiesbaden 1864. Kreidel's Verlag. (Bley) 170, 173. Zweite Auflage 1869. (Kemper) 192, 184.
- Casselmann, Dr. A. in St. Petersburg:** „Die Analyse des Harns“. In Fragen und Antworten für Mediciner und Pharmaceuten zusammengestellt. Mit drei lithographirten Tafeln und einer Tabelle. St. Petersburg 1868. Verlag von Carl Ricker. (Ludwig) 184, 183.
- Casselmann, (Dr. A.) u. Frederking, C. in Riga:** „Lehrbuch der gesammten Pharmacie und ihrer Hilfswissenschaften“. I. Theil. 1. Abtheilung. Riga. N. Kymmel's Verlag 187, 273. 2. Abtheilung 193, 86.
- Catlin, George:** „Geschlossener Mund hält gesund“. Nach der 4. Auflage des englischen Originals übersetzt von Dr. F. E. Flachs. Mit einem Vorwort von Prof. Dr. Hermann Eberhard Richter. Leipzig 1870. Verlag von Quandt u. Händel. (Ludwig) 193, 95.
- Cohn, Prof. Dr. F.:** „Die Entwicklung der Naturwissenschaft in den letzten fünfundzwanzig Jahren“. Ein Vortrag. Breslau 1872. (Hallier) 202, 185.
- von Cotta, Professor:** „Die Verbreitung des Eisens in Deutschland, hauptsächlich Vorkommen der nutzbaren Eisenerze und Eisensteine, deren wirklicher Eisengehalt und die darauf gegründete Eisenindustrie“. (Löhr) 173, 183.

**Cramer, Prof. Dr. C.:** „Bildungsabweichungen bei einigen wichtigeren Pflanzenfamilien und morphologische Bedeutung des Pflanzeneies“. Zürich 1864; bei Friedrich Schulthess in Commission (Löhr) 170, 261.

**Dachauer, Dr. G. in München:** „Chemisches Taschenwörterbuch, enthaltend Definitionen chem. Operationen, chem. u. pharmaceutischer Benennungen und deren Ableitung, sowie andere für die Chemie wichtige Gegenstände“. Für studirende Medici, Chemiker, Pharmaceuten u. Techniker. München 1863. Verlag von E. H. Gummi (Bley) 167, 290.

— „Kosmetische Rezeptirkunst für Aerzte und Apotheker“. München 1864. Verlag von E. H. Gummi (Bley) 170, 176.

**Dammer, Dr. O.:** „Kurzes chemisches Handwörterbuch“. 1. Lieferung. Berlin 1872. Oppenheim's Verlag (Schulze) 202, 382.

**Dankwortt, W., Apotheker in Magdeburg:** „Vorschläge für eine Arzneitaxe nach neuen Principien“. Magdeburg 1859. Creutz'sche Buchhandlung. (Löhr) 154, 304.

**v. Dechen, Dr. H., Oberberghauptmann in Bonn:** „Geognostische Beschreibung der Vulkanreihe der Vorder-Eifel“. Abgedruckt in den Verhandlungen des naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande und Westfalens. 1861. 18. Jahrgang, 162, 86.

**Deicke, Dr. H., Oberlehrer in Mülheim a/Ruhr:** „Sammlung von Aufgaben aus der Chemie“. Zum Gebrauche für Real- und Gewerbeschulen, polytechnische Lehranstalten und chemische Laboratorien. Iserlohn, J. Bädecker's Verlag. 1861. (Stahl) 169, 177.

**Ditterich, Prof. Dr. L. in München:** „Salzbrunn im Kemptener Waldgebirge, seine muriatischen Jodquellen, Jodmilch, Jodmolke, Jodkumys und Kräutersäfte“. München 1863. — 168, 288.

**Döbereiner, Dr. Franz:** „Chemische Schule der Pharmacie oder Handbuch der Pharmakochemie, mit besonderer Berücksichtigung der österreichischen und preussischen Pharmakopöen. Leipzig 1861. Neumeister's Verlag. (Geiseler) 161, 275.

**Dosch, L. u. Scriba, Y.:** „Flora der Blüten- und höheren Sporenpflanzen des Grossherzogthums Hessen und der angrenzenden Gebiete“. Darmstadt 1873. Verlag von H. L. Schlapp. (Leiner) 203, 190.

**Dragendorff, Prof. Dr. G. in Dorpat:** „Die gerichtlich-chemische Ermittelung von Giften in Nahrungsmitteln, Luftgemischen, Speiseresten, Körpertheilen u. s. w.“ Mit in den Text eingedruckten Holzschnitten. St. Petersburg 1868. Verlag der kaiserl. Hofbuchhandlung von H. Schmitzdorff. Leipzig E. F. Steinacker. (Ludwig) 189, 161.

— „Materialien zu einer Monographie des Inulins“. St. Petersburg 1870. Verlag der kaiserlichen Hofbuchhandlung von H. Schmitzdorff. (Ludwig) 198, 82.

**Duflos, Prof. Dr. Adolf:** „Chemisches Apothekerbuch“. Theorie und Praxis der in pharmaceutischen Laboratorien vorkommenden chemischen Arbeiten. Breslau, Ferd. Hirt's Verlag. (Bley) 143, 173. (Ludwig) 191, 185.

— „Anweisung zur Prüfung chem. Arzneimittel, als Leitfaden bei Visitationen der Apotheker, wie bei der Prüfung chem. pharmaceutischer Präparate überhaupt“. Breslau, Ferd. Hirt's Verlag. (Geiseler) 166, 184. (Bley) 179, 295.

— „Die Prüfung chemischer Gifte, ihre Erkennung in reinem Zustand“. Ein Leitfaden bei gerichtlich-chemischen Untersuchungen für Aerzte, Apotheker, gerichtliche Chemiker und Criminalrichter. Mit 40 in den Text gedruckten Abbildungen nach Originalzeichnung. Breslau 1867. Ferd. Hirt's Verlag. (Ludwig) 189, 278.

— „Handbuch der angewandten, pharmaceut. und technisch-chemischen Analyse als Anleitung zur Prüfung chem. Arzneimittel und zur Visitation der Apotheken, wie als Wegweiser zur Untersuchung und Beurtheilung von der Pharmacie, den Künsten, den Gewerben und der Landwirthschaft angehörenden chem. Präparaten und Fabrikaten etc.“ Breslau 1871. Ferd. Hirt's Verlag. (Kemper) 201, 187.

- Ebbinghaus, Dr. J.:** „Die Pilze und Schwämme Deutschlands. Mit besonderer Rücksicht auf die Anwendbarkeit als Nahrungs- und Heilmittel, sowie auf die Nachtheile ders.“ Leipzig 1863. Baensch, Verlag (Husemann) 164, 190.
- Eberhard, Dr. W.:** „Leitfaden der analytischen Chemie für die ersten Anfänge der Analyse“. Zum Gebrauch in Real- und Gewerbeschulen. Jena 1858. Döbereiner's Verlag. (Reichardt) 143, 205.
- Ehrmann, Prof. Dr. M. S.:** „Pharmaceutische Präparatenkunde als Erläuterung der neuesten österreichischen Pharmakopöen. 4. Auflage. Wien 1857. (Bley) 147, 338.
- „Sammlung von Vorschriften zur Darstellung der in die österreichische Pharmakopöe nicht aufgenommenen älteren und neueren Präparate“. Ein Nachtrag zur „Pharmaceutischen Präparatenkunde“. (Bley) 147, 341.
- „Die Physik, vorzugsweise mit Berücksichtigung auf Pharmacie und Anwendung der bezüglichen Grundlehren in der Chemie“. Wien 1859. (Geiseler) 156, 82.
- Elner, Dr. Fr.:** „Grundriss der pharmaceutischen Chemie gemäss den modernen Ansichten“. Ein Leitfaden für den Unterricht, zugleich als Handbuch zum Receptiren für Pharmaceuten und Mediciner. Berlin 1869. Verlag von Julius Springer. (Ludwig) 192, 273.
- Elner, Dr. L.:** „Chemisch-technische Mittheilungen“  
 Jahre 1857 und 1858. Berlin 1859. (Bley) 147, 79.  
 Jahre 1868 und 1869. Berlin 1870. (Ludwig) 192, 281.  
 Jahre 1869 bis 1872. Berlin 1872. (Schnauss) 202, 377.
- Erdmann-König:** „Grundriss der allgemeinen Waarenkunde“. Zum Gebrauch für Handels- und Gewerbeschulen, sowie zum Selbstunterricht entworfen von Dr. Otto L. Erdmann, weil. ord. Professor der Chemie in Leipzig. 7. völlig umgearbeitete u. stark vermehrte Auflage von Dr. Christian Rud. König, Oberlehrer für Physik und Chemie an der Realschule I. Ordnung in Leipzig. Leipzig 1871. Verlag von Joh. Ambrosius Barth (Ludwig) 200, 181.
- Erlenmeyer, Prof. Dr. E.:** „Lehrbuch der organischen Chemie“. Mit in den Text gedruckten Holzschnitten. Leipzig und Heidelberg. C. F. Winter's Verlag. (Kemper) 189, 179.
- von Ettinghausen, Dr. C.:** „Physiographie der Medicinalpflanzen, nebst einer Clavis zum Bestimmen der Pflanzen mit besonderer Berücksichtigung der Nervation der Blätter“. Mit 294 in den Text eingedruckten Abbildungen in Naturelstdruck. Wien 1862. Braumüller's Verlag. (Löhr) 161, 91.
- „Photographisches Album der Flora Oesterreichs, zugleich ein Handbuch zum Selbstunterricht in der Pflanzenkunde“. Mit 173 Tafeln, enthaltend eine Sammlung gedruckter Photographieen von charakteristischen Pflanzen der österreichischen Flora. Wien 1864. Braumüller's Verlag 171, 182.
- Eulenberg, Dr. Medicinalrath in Köln:** „Die Lehre von den schädlichen u. giftigen Gasen“. (Schlienkamp) 179, 189.
- Ferrand, E.:** „Aide mémoire de Pharmacie“. (Puttfarken) 202, 187.
- Fischer, Th.:** „Praktische Alkoholometrie. Tafeln zur Verwandlung der Litermaasse weingeistiger Flüssigkeiten in Gewicht und zur Verwandlung des Gewichtes in Litermaasse u. s. w. auf Grundlage des neuen metrischen Maass- und Gewichtssystems“. Dresden 1872. (Kaiser) 202, 287.
- Fittig, Prof. Dr. R.:** „Wöhler's Grundriss der organischen Chemie“. 7. umgearbeitete Auflage. Leipzig 1868. Verlag von Duncker und Humblot 188, 277.
- Fix W. u. Koppe, Prof. Dr. K.:** „Flora von Soest“. Als zweite Auflage der von Professor Koppe früher herausgegebenen Schrift: „Standorte der in und um Soest wachsenden Pflanzen. Soest 1865. Nasse's Verlag. (Löhr) 175, 19.
- Flückiger, Prof. Dr. F. A.:** „Lehrbuch der Pharmakognosie des Pflanzenreichs oder Naturgeschichte der wichtigeren Arzneistoffe vegetabilischen Ursprungs“. Berlin 1867. (Hallier) 180, 256. — 184, 181.

**Frank, Dr. A. B.:** „Pflanzentabellen zur leichten, schnellen und sicheren Bestimmung der höheren Gewächse Nord- und Mitteldeutschlands, nebst zwei besonderen Tabellen zur Bestimmung der deutschen Holzgewächse nach dem Laube, sowie im blattlosen winterlichen Zustande“. Mit 44 in den Text gedruckten Holzschnitten. Leipzig 1869. H. Weissbach's Verlag. (Hallier) 191, 279.

**Frederking, C. Apotheker in Riga:** „Tabellen über die Zusammensetzung anorganischer, pharmaceutisch und technisch wichtiger chemischer Präparate“. Berlin 1859. Rudolf Gärtner's Verlag. (Bley) 151, 215.

**Frederking (C.) u. Casselmann, Dr. A.:** „Lehrbuch der gesamten Pharmacie und ihrer Hilfswissenschaften“ I. Theil.

1. Abtheilung. Riga. N. Kymmel's Verlag. 187, 273.
2. Abtheilung 193, 86.

**Fresenius, Dr. Philipp:** „Das Grammen-gewicht und seine Anwendung in der ärztlichen Praxis“. Dem ärztlichen Verein zu Frankfurt a/M. vorgelegt. (Ludwig) 193, 282.

**Frickhinger, A., Apotheker in Nördlingen:** „Das Apothekerwesen in Bayern bei der Einführung der Gewerbefreiheit im Jahre 1868“. Nördlingen 1868. Beck'sche Buchhandlung 187, 281.

**Friedrich, Dr. Adolph:** „Das Genus Lucanus. Festgabe zum fünfzig-jährigen Jubiläum des Herrn Apothekers Dr. Friedrich Lucanus, überreicht am 4. October 1858“. Wernigerode 1858. Angerstein's Druckerei. (Bley) 148, 224.

**Fuentes, A.:** „Mémoire sur la Coca du Pérou, ses caractères botaniques, sa culture, ses propriétés, hygiéniques et thérapeutiques“. Paris 1866. Ad. Lainé et J. Havard. (Husemann) 185, 297.

**Garcke, Prof. Dr. A.:** „Flora von Nord- und Mitteldeutschland“. Berlin 1858. Verlag von A. Bosselmann. (Löhr) 146, 187.

5. Auflage 1860. (Hornung) 155, 86.

6. Auflage 1863. (Löhr) 165, 273.

7. Auflage 1865. (Hallier) 174, 159.

**Gerding, Dr. Th.:** „Rundschau in der Natur für Gebildete aller Stände u. höhere Lehranstalten“. Frankfurt 1858. Sauerländer's Verlag. (Bley) 147, 214.

**Gerlach, Dr. G. Th. in Köln:** „Specifische Gewichte der gebräuchlichsten Salzlösungen bei verschiedenen Concentrationsgraden, nebst Beiträgen zur Kenntniss der Volumveränderungen, welche beim Verdünnen wässriger Salzlösungen, sowie beim Lösen der Salze in Wasser stattfinden, und Beobachtungen über die Ausdehnung mehr oder minder concentrirter, gleichnamiger Lösungen durch die Wärme“. Für Chemiker und Physiker. Freiberg 1859. J. G. Engelhardt's Verlag. (Bley) 152, 86. (Reichardt) 152, 207.

**Gmelin, L.:** „Handbuch der organischen Chemie“. Erster bis fünfter Band. 4. Auflage. In Verbindung mit den Herren C. G. Lehmann, Rochleder, Carius, H. Ritter, Schwanert, Hallwachs bearbeitet und herausgegeben von Dr. K. List in Hagen u. Dr. K. Kraut in Hannover. Heidelberg. Carl Winter's Verlag. (Ludwig) 195, 188.

**Gonnermann (W.) u. Rabenhorst, L.:** „Mycologia Europaea“. Abbildungen aller in Europa bekannten Pilze. Mit kurzem Text. Dresden u. Neustadt bei Coburg 1869. Heft 1—6. (Hallier) 190, 283.

**v. Gorup-Besanez, Prof. Dr. E.:** „Anleitung zur qualitativen und quantitativen zoochemischen Analyse“. (Kaiser) 203, 383.

**Goullon, Dr. Geh. Medicinalrath:** „Erklärung“. Erstes und letztes Wort. 201, 559.

**Gräger, Dr. N.:** „Die Maassanalyse“. Ein Handbuch für Chemiker mit Berücksichtigung der Medicin, Pharmacie, Technologie, Agrikultur und Hüttenkunde. Weimar 1866. Verlag von B. Fr. Voigt. (Boehnke-Reich) 184, 179.

**Gubler, Prof. Dr. A. in Paris:** „Commentaires thérapeutiques du Codex medicamentarius ou Histoire de l'action physiologique et des effets thérapeutiques des médicaments inscrits dans la Pharmacopée française“. Paris 1868. J. B. Baillière et fils. (Theile) 185, 289.

- Günther, Dr., Johannes:** „Lebensskizzen der Professoren der Universität Jena seit 1558 bis 1858. Eine Festgabe zur 300jährigen Säcularfeier der Universität Jena im Jahre 1858“. — 148, 351.
- Günther, Dr. in Zwickau:** „Entwurf einer Medicinalordnung und eines Gesetzes über den Gifthandel mit Motiven für das Herzogthum Gotha, auf Veranlassung des Herzogl. Sächs. Staatsministeriums ausgearbeitet. Gotha 1862. (Bley) 163, 186.
- „Ueber die bei Einrichtung von Phosphorwaarenfabriken zu stellenden sanitätspolizeilichen Anforderungen“. (Bley) 167, 180.
- Gulbert, Prof. Dr. Victor:** „Histoire naturelle et médicale des nouveaux médicaments introduits dans la thérapeutique depuis 1830 jusqu'à nos jours“. Deuxième édition, revue et augmentée. Bruxelles 1865. Librairie médicale de H. Manceaux. (Husemann) 178, 178.
- Häckel, Prof. Dr. E. in Jena:** „Natürliche Schöpfungsgeschichte“. Berlin 1868. Verlag von Georg Reimer. 189, 282.
- Hagen, Franz:** „Utile cum dulci.“ Heft IX. Acotyledonische Musenklänge oder Dr. Cryptogamen's Liebesfreuden und Familienleben. Eine blüthenlose Erbauungs-, Zeitvertreibungs- und Repetitionslectüre. Breslau 1870. (Hallier) 197, 89.
- Hager, Dr. Hermann:** „Manuale pharmacenticum seu Promptuarium“. Lissa. Ernst Günther's Verlag (Blüher) 147, 75. (Ludwig) 180, 168. — 180, 175.
- „Commentar zur preussischen, sächsischen, hannoverschen, Hamburgischen und schleswig-holsteinischen Pharmacopöe“. Für Apotheker, Aerzte und Medicinalbeamten. Lissa. Ernst Günther's Verlag. (Blüher) 148, 75. — 149, 83.
- „Pharmacopoeae recentiores Anglica, Gallica, Germanica, Helvetica, Russicae, inter se collatae.“ Vratislaviae 1869. Ernst Günther's Verlag. (Ludwig) 187, 281. — 190, 181.
- „Botanischer Unterricht in 150 Lectionen“. Für angehende Pharmaceuten und studirende Mediciner. Berlin 1869. Verlag von Julius Springer. (Hallier) 190, 281.
- Hager, Dr. Hermann:** „Das Mikroskop und seine Anwendung“. Ein Leitfaden bei mikroskopischen Untersuchungen. 3. Auflage. Berlin 1870. Verlag von Julius Springer. (Hallier) 194, 282.
- „Untersuchungen. Ein Handbuch der Untersuchung, Prüfung u. Werthbestimmung aller Handelswaren, Natur- u. Kunsterzeugnisse, Gifte, Lebensmittel, Geheimmittel u. s. w.“ Breslau 1870. Ernst Günther's Verlag. (Kemper) 201, 478.
- Hager, Dr. H. und Jacobson, Dr. E.:** „Industrieblätter für 1870“. (Ludwig) 191, 192.
- Hallier, Prof. Dr. Ernst in Jena:** „Der Grossherzogl. Sächsische botanische Garten zu Jena“. Eine Anleitung für Studirende und Freunde der Pflanzenkunde“. Leipzig 1864. Verlag von W. Engelmann. (Ludwig) 168, 120.
- Hanstein, Prof. Dr. H.:** „Verbreitung und Wachsthum der Pflanzen in ihrem Verhältniss zum Boden auf Grundlage einer Betrachtung der Vegetation zwischen Rhein, Main und Neckar“. Für Botaniker, Landwirthe, Cameralisten u. Forstleute. Darmstadt 1859. C. Junghans' Verlag. (Hornung) 152, 210.
- Hartmann, Dr. G.:** „Handverkaufstaxe für Apotheker“. Nach rationalen Principien ausgearbeitet. Zweite neu durchgesehene und verbesserte Auflage. Magdeburg 1869. Commissions-Verlag der Creutz'schen Buchhandlung. 190, 178. — 199, 282.
- v. Hauer, Fr.:** „Nekrolog von Wilhelm von Haidinger“. Separatabdruck aus dem 24. Band des Jahrbuchs der k. k. geologischen Reichsanstalt zu Wien. 201, 279.
- Heilkunst und das Apothekergewerbe.** Gegenwärtiger Zustand derselben u. Vorschläge zu Reformen in Bezug auf beide. Friedrichshafen 1859. Linke's Verlag. (Meurer) 150, 312.
- Holmes, J., Oberlehrer in Celle:** „Das Wetter u. die Wetterpropheseizung“. Hannover, Hahn'sche Hofbuchhandlung 1858. (Bley) 148, 347.
- Helwig, Dr.:** „Das Mikroskop in der Toxikologie“. (Schlienckamp) 177, 188.

**Henkel, Prof. Dr. J. B. in Tübingen:**

„Repertorium der Phytochemie und der pharmaceutischen Botanik“. Für Studierende der Medicin u. Pharmacie. Leipzig 1860. Verlag von Otto Wigand. (Löhr) 153, 209.

— „Handbuch der Giftlehre“. Für Chemiker, Aerzte, Apotheker und Gerichtspersonen. Aus dem Holländischen nach A. W. M. van Hasselt frei bearbeitet u. mit Zusätzen versehen. In zwei Theilen. Braunschweig 1862. (Overbeck) 160, 275.

— „Atlas zur medicinisch-pharmaceutischen Botanik, die Analysen der wichtigsten Pflanzenfamilien enthaltend“. Mit 54 Tafeln nebst Erklärung der Abbildungen. 1863. Verlag der H. Laupp'schen Buchhandlung. (Löhr) 167, 186.

— „Die Naturproducte u. Industrieerzeugnisse im Welthandel“. Eine populäre Handelsgeographie. II. Bd. Specielle Handelsgeographie mit Berücksichtigung der wichtigsten Industrien der einzelnen Länder. Erlangen 1869. Ferd. Enke's Verlag. (Hallier) 191, 273.

— „Allgemeine Waarenkunde“. Eine systematische Darstellung der wichtigsten im Handel erscheinenden Natur- und Kunstproducte. 1. u. 2. Lieferung. Erlangen 1870. (Hallier) 196, 191.

— „Elemente der Pharmacie“. Unter Mitwirkung von Prof. Dr. G. Jäger und Dr. W. Städel herausgegeben. Mit zahlreichen Holzschnitten. Breslau 1870. Ernst Günther's Verlag.

I. Theil: „Chemie, Physik, Mineralogie“. Bearbeitet von Dr. W. Städel. 1.—3. Lieferung. (Ludwig) 196, 281.

II. Theil: „Allgemeine und medicinische Botanik“. Bearbeitet von Prof. Dr. Henkel. (Hallier) 196, 283. — 201, 571.

III. Theil: „Zoologie“. Bearbeitet von Prof. Dr. Jäger. 1. Lieferung. (Hallier) 197, 90.

— „Waarenlexikon für Drogisten, Apotheker und Kaufleute“. II. Ausgabe. 1.—6. Lieferung. Berlin 1881. (Hallier) 197, 87. — 197, 88.

**Heppe, Dr. Gustav:** „Vademecum des pract. Chemikers“. Leipzig. Kollmann's Verlag (Schnauss) 202, 374.

**Himmelmann, Dr. in Pösneck:** „Der Apotheker“. IX. Jahrgang. Januar u. Februar 1869. Verlag von G. Rathgeber in Wetzlar. (Ludwig) 188, 282.

**Hirsch, Dr. B.:** „Vergleichende Uebersicht zwischen der sechsten und siebenten Ausgabe der preussischen Pharmacopoe“. Zum Gebrauche für Aerzte, Apotheker und Drogisten. Berlin 1863. Verlag der Königl. Geheimen Ober-Hofbuchdruckerei v. R. Decker. (Bley) 167, 181.

— „Die Pharmacopoea Germanica, verglichen mit den jüngsten Ausgaben der Pharmacopoea Borussia, dem Schacht'schen Supplement etc.“ Berlin 1873. Verlag der Königl. Geheimen Ober-Hofbuchdruckerei v. R. Decker. 201, 358. (Kemper) 203, 474.

— „Die Fabrikation der künstlichen Mineralwässer u. anderer moussirenden Getränke“. Separatabdruck aus Muspratt-Kerl's technischer Chemie. Braunschweig 1871. Verlag von C. A. Schwetschke u. Sohn. 203, 192.

**Hirzel (Prof. Dr. H.) u. Gretschel, H.:** „Jahrbuch der Erfindungen u. Fortschritte auf den Gebieten der Physik und Chemie; der Technologie und Mechanik, der Astronomie und Meteorologie“. Verlag von Quandt u. Härtel 1868. (Ludwig) 186, 308.

**Hoffmann, Fr.:** „Signaturen für das Herbarium“. Mit besonderer Rücksicht auf die in der Pharmacie, Land- u. Forstwissenschaft, Technik u. Oekonomie benutzten, in Deutschland wildwachsenden Pflanzen. Mit einem Vorwort von Dr. Otto Berg. Stettin 1859. Grassmann's Verlag. (Hornung) 149, 344.

**Hoffmann, Otto:** „Utile cum dulci“. Heft IV. Ungereimtes aus der Pflanzenanatomie u. Physiologie oder kein Durchfall im Examen mehr. Breslau 1868. Verlag von Maruschke u. Berendt. (Hallier) 187, 184.

Heft VII. Pharmaceutisch-lyrische Klänge. (Hallier) 187, 279.

Heft VIII. Chemische u. botanische Studienpoésiesen. (Hallier) 190, 283.

Heft XI. (Hallier) 202, 184.

**Hofmann, Prof. Dr. A. W.:** „Zur Erinnerung an Gustav Magnus“. Nach einem am 14. December 1870 in der

- Generalversammlung der deutschen chemischen Gesellschaft zu Berlin gehaltenen Vorträge. Mit Portrait u. Facsimile. Berlin 1871. Verlag von Ferd. Dümmler. (Ludwig) 197, 83.
- Hofmann, Prof. Dr. A. W.:** „Die organische Chemie u. die Heilmittellehre“. Rede zur Feier des Stiftungstages des medicinisch-chirurgischen Friedrich-Wilhelms-Instituts und der medic-chirurgischen Akademie für das Militär, gehalten am 2. August 1871. Berlin 1871. August Hirschwald's Verlag. (Ludwig) 199, 183.
- Hofmeister (W.):** „Handbuch der physiologischen Botanik“, in Verbindung mit H. de Bary, Th. Irmisch, N. Pringsheim u. J. Sachs herausgegeben. 4. Band. Handbuch der Experimental-Physiologie der Pflanzen. Untersuchungen über die allgemeinen Lebensbedingungen ders. und die Functionen ihrer Organe von Prof. Dr. Julius Sachs. Mit 30 in den Text eingedruckten Holzschnitten. Leipzig 1865. Engelmann's Verlag. (Löhr) 176, 185.
- Hohenacker, R. F.:** „Herbarium normale plantarum officinalium et mercatoriarum“. Normalsammlung der Arznei- und Handelspflanzen in getrockneten Exemplaren. Unter Mitwirkung von Dr. G. W. Bischoff, weil. Professor der Botanik zu Heidelberg, u. Dr. D. F. L. v. Schlechtendal, Professor der Botanik zu Halle herausgegeben. Kirchheim 1859. (Berg) 152, 75. (de Bary) 189, 187. — 201, 286.
- Hoppe, Prof. Dr. S.:** „Die Dispensirfreiheit oder das Recht und die Verpflichtung der homöopathischen Aerzte, wie auch aller Aerzte, die von ihnen verordneten Arzneimittel selbst auszuthemen. Eine Denkschrift den hohen Ministerien Deutschlands überreicht. Leipzig 1861. (Bley) 161, 188.
- Howard, J. E.:** „Illustrations of the Nueva Quinologia of Pavon“. (Karsten) 155, 346.
- Huggins, W.:** „Ergebnisse der Spectralanalyse in Anwendung auf die Himmelskörper“. Deutsch mit Zusätzen von W. Klinkerfues. Mit 18 Abbildungen. Leipzig 1869. Verlag von Quandt u. Handel. (Ludwig) 189, 185.
- Husemann, Dr. Th. u. Dr. A.:** „Handbuch der Toxikologie“. Im Anschlusse an die zweite Auflage von A. W. M. van Hesse's Handleiding tot de vergiftete, für Aerzte und Apotheker bearbeitet. Berlin 1862. Reimer's Verlag. (Marmé) 163, 189.
- „Die Pflanzenstoffe in chemischer, physiologischer, pharmakologischer u. toxikologischer Hinsicht“. Für Aerzte und Apotheker, Chemiker u. Pharmakologen. I. u. II. Lieferung. Berlin 1870. (Hallier) 194, 282.
- Jacobi, B., Hauptmann im Königlich Hannoverschen Generalstabe:** „Das zehnte Armee-Corps des deutschen Bundesheeres, Kriegsverfassung und Verwaltung seiner Contingente“. (Bley) 147, 344.
- Jacobsen, Dr. E.:** „Chemisch-technisches Repertorium“. Uebersichtlich geordnete Mittheilungen der neuesten Erfindungen, Fortschritte und Verbesserungen auf dem Gebiete der technischen und industriellen Chemie, mit Hinweis auf Maschinen, Apparate u. Literatur, für Gewerbetreibende, Fabrikanten, technische Chemiker und Apotheker. Berlin. Verlag von Rudolph Gärtner. II. Jahrgang 1863. (Bley) 167, 289. — 169, 294. — 170, 176.
- Jahresbericht über die „Fortschritte in der reinen, pharmaceutischen und technischen Chemie, Physik, Mineralogie u. Geologie“.** Herausgegeben von Prof. v. Liebig, Kopp u. Will. Giessen, Ricker's Verlag.
- für 1856 (Geiseler) 147, 73.  
für 1858 (Geiseler) 153, 82.  
für 1859 (Geiseler) 159, 191.  
für 1860 (Geiseler) 161, 90.  
für 1861 (Geiseler) 164, 85. — 166, 184.  
für 1862—1864 (Geiseler) 179, 191.
- der Gesellschaft für Natur- u. Heilkunde in Dresden für die Jahre 1853—1857 (Bley) 148, 223.
- der Oberhessischen Gesellschaft für Natur- u. Heilkunde. Giessen 1859 u. 1860 (Bley) 154, 303.
- der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur vom Jahre 1857 (Bley) 148, 218.  
Vom Jahre 1859 — 158, 208.



- Jahresbericht der Wetterauer Gesellschaft für die gesammte Naturkunde.** 1855 bis 1857. Hanau. 148, 222.
- Kaltenbach, J. H.:** „Die Pflanzenfeinde aus der Klasse der Insecten“. 1. Abtheilung. Stuttgart 1872. Thiemann's Verlag. (Langenthal) 202, 91.
- Karsten, Prof. Dr. H.:** „Die medicinischen Chinarinden Neu-Granadas.“ 1858. (Behncke) 145, 207.
- — „Entwicklungserscheinungen der organischen Zelle“. Berlin 1863. (Abdruck aus Poggendorff's Annalen Band 118). — 165, 190.
- Kekulé, Prof. Dr. A.:** „Lehrbuch der organischen Chemie oder der Chemie der Kohlenstoffverbindungen“. Erlangen, Encke's Verlag.
1. Lieferung 1859. (Reichardt) 151, 83.
  2. u. 3. Lieferung 1861. (Geiseler) 161, 184. (Reichardt) 162, 185.
- Kerl, Prof. Dr.:** „Anleitung zum Löthrohrprobiren“ 166, 192.
- Kerner, A.:** „Die Cultur der Alpenpflanzen“. Innsbruck 1864. (Hallier) 171, 182.
- Kiesch, Dr. E.:** „Jahrbuch für Balneologie, Hydrologie u. Klimatologie“. Jahrgang 1870. I. Band. Wien 1871. Verlag von Wihl. Braumüller. (Kemper) 200, 191.
- Kleine, Gustav:** „Deutschlands Centralblatt für Familiennachrichten“. (Bley) 146, 254.
- Koch, Prof. Dr. W. D.:** „Taschenbuch der deutschen u. Schweizer Flora, enthaltend die genauer bekannten Pflanzen, welche in Deutschland, der Schweiz, in Preussen und in Istrien wild wachsen und zum Gebrauch für Menschen in grösserer Menge angebaut werden. Nach de Candolle's System geordnet, mit vorangehender Uebersicht der Gattungen nach den Classen und Ordnungen des Linné'schen Systems“. Sechste Auflage. Leipzig 1865. Verlag von Gebhardt u. Reisland. (Löhr) 173, 289.
- Kolb, Dr. C.:** „Grundriss der Arzneimittellehre“. Zweite verbesserte Auflage. Braunschweig 1872. Verlag von Friedrich Wreden. 200, 271.
- Koppe (Prof. Dr. K.) und Flx, W.:** „Flora von Soest“. Als zweite Auflage der von Prof. Koppe früher herausgegebenen Schrift: Standorte der in und um Soest wachsenden Pflanzen. Soest 1865. Nasse's Verlagsbuchhandlung. (Löhr) 175, 191.
- Küchenmeister, Dr. Friedr. in Dresden:** „Ueber die Nothwendigkeit und allgemeine Durchführung einer mikroskopischen Fleischschau“. 1864. (Bley) 169, 296.
- Langbein, Dr. Georg:** „Populär-wissenschaftliche Vorträge über einige Kapitel der Chemie“. Mit mehreren in den Text gedruckten Holzschnitten. Leipzig u. Heidelberg 1869. C. Winter's Verlag (Ludwig) 190, 190.
- Lasch (W.) u. Baenitz (C.):** „Herbarium märkischer Pflanzen für angehende Lehrer, Pharmaceuten und alle Freunde der Botanik“. 1. Lieferung: Gefässkryptogamen. Sommerfeld 1860. Selbstverlag der Verfasser. (Hornung) 155, 87.
- Lehmann, M., Apotheker:** „Reductions- und Arzneipreis-Tabellen zur leichteren Berechnung der Arzneipreise“. Auf Grund des Gesetzes betreffend die Einführung eines allgemeinen Landesgewichtes vom 7. Mai 1856. Schönebeck 1858. (Bley) 154, 311.
- Lender, Dr.:** „Das atmosphärische Ozon. nach Messungen in Marienbad, Kissingen, Mentone, Meran u. Wiesbaden“. Separatabdruck aus Götschen's Deutscher Klinik Nr. 19. Berlin 1872. Georg Reimer's Verlag. (Ludwig) 201, 561.
- Lenz, Prof. Dr. H. O.:** „Die nützlichen und schädlichen Schwämme“. Mit 19 Abbildungen. 3. Auflage. Gotha 1862. Thienemann's Verlag. (Husemann) 164, 85.
- Lersch, Dr. R. M.:** „Einleitung in die Mineralquellenlehre“. Ein Handbuch für Chemiker und Aerzte. Diätetische u. therapeutische Hydrologie, Seebäder, Inhalationen, Mutterlaugen, Schlamm-bäder, Schlackenbäder, Kiefern-bäder, Traubenkuren, Molkenkuren. Erlangen 1857—1859. (Bley) 143, 204. — 152, 211. — 153, 213.
- Leunis, Prof. Dr. Joh.:** „Synopsis der drei Naturreiche“. 2. Aufl. I. Theil Zoologie. Hannover 1860. Hahn'sche Hofbuchhandlung (Hornung) 153, 86.

- Leunis, Prof. Dr. Joh.:** „Analytischer Leitfaden für den ersten Unterricht in der Naturgeschichte“. I. Heft. Zoologie. 2. Auflage. Hannover 1858. Hahn'sche Hofbuchhandlung (Hornung) 153, 87.
- v. Lösecke (A.) u. Bösemann (F. A.)** s. Bösemann.
- Löhr, Matth. Jos.:** „Botanischer Führer zur Flora von Köln oder Beschreibung der in den weiteren Umgebungen von Köln wildwachsenden und am häufigsten cultivirten Pflanzen, mit Angabe ihrer Fundorte, Blüthezeit und Dauer“. Köln 1860. Verlag der M. Dumont-Schauberg'schen Buchhandlung (Hornung) 151, 214.
- „Die Waldungen von Deutschland, der Schweiz u. den angrenzenden Ländern, von der Ost- u. Nordsee, durch Belgien bis zum adriatischen u. Mittelmeere mit Nord- u. Oberitalien etc. Eine pflanzengeographische Skizze der hauptsächlichsten Holzarten, Bäume, Sträucher, zum Theil im Bereiche der kälteren gemäßigten Zone“. 157, 347. — 158, 68.
- Lorscheid, Dr. J.:** „Lehrbuch der anorganischen Chemie, nach den neuesten Ansichten der Wissenschaft. 1872. Herder'sche Verlagsbuchhandlung (Erhart) 202, 182.
- Ludwig, Prof. Dr. H. in Jena:** „Die natürlichen Wasser in ihren chemischen Beziehungen zu Luft und Gesteinen“. Erlangen 1862. Verlag von Encke. 168, 187.
- Macher, Dr. M.:** „Medicinische Topographie u. Statistik vom Herzogthum Steiermark“. Gekrönte Preisschrift. Graz 1859 u. 1860. (Bley) 155, 204.
- Mäurer, E.:** „Deutsches Maass- und Gewichtsbuch, mit besonderer Berücksichtigung des metrischen Maass- u. Gewichtssystems.“ Weimar 1872. 202, 287.
- Maier, Dr. A.:** „Das Bier und dessen Untersuchung auf Gehalt und Fälschungen“. Ein ärztlicher Beitrag zur Lösung der Bierfrage. München 1864. (Bley) 173, 188.
- Maisch, J. M. in Philadelphia:** „Gesetzesentwurf, um die Ausübung der Pharmacie und den Verkauf der Gifte zu reguliren, sowie die Fälschung der Drogen und Medicinen zu verhüten, berichtet und discutirt in der 17. Sitzung der amerikanischen pharmaceutischen Association in Chicago im September 1869, publicirt durch den bleibenden Sekretär J. M. Maisch in Philadelphia“. (Hoffmann) 191, 190.
- Maly, Dr. J. C.:** „Oekonomisch-technische Pflanzenkunde“. Systematische Beschreibung der in der Garten- u. Landwirthschaft, in Künsten und Gewerben und im Forstwesen gebräuchlichen cultivirten und wildwachsenden Pflanzen, mit Angabe der Benutzung. Wien 1864. W. Braumüller's Verlag. (Löhr) 169, 292.
- Marsch, G. A.:** „Stöchiometrische Tafeln für die Berechnung der Vorschriften zur Bereitung künstlicher Mineralwässer“. Berlin, in Commission bei J. F. Luhme & Comp. (Reichardt) 152, 351.
- Martius, Dr. Carl:** „Versuch einer Monographie der Sennesblätter“. (Habilitationsschrift.) Leipzig 1857. Verlag von Leopold Voss. (Hornung) 143, 77.
- Medicinalgesetzgebung der Vereinigten Staaten von Nord-Amerika,** regulirend die Ausübung der Pharmacie; nach J. Maisch' Report on legislation, regulating the practice of Pharmacy in the United States. Philadelphia 1868. Merrihew and son. 190, 170.
- Medicinalordnung des Grossherzogthums Weimar** vom 1. Juli 1858. (Bley) 146, 318.
- Miquel, F. H. Guill.:** De Cinchonae speciebus quibusdam, adjectis iis, quae in Java coluntur. Commentatio ex annalibus musei botanici Lugduno-batavi exscripta. Amstelodami 1869. (Flückiger) 193, 88.
- Mittermaier, Dr. Karl:** „Madeira und seine Bedeutung als Heilungsort“. Heidelberg 1855. J. C. B. Mohr's Verlag. (Bley) 145, 236.
- Moewes, A. L.:** „Die Destillirkunst der geistigen Getränke auf warmem und kaltem Wege, nebst einer praktischen Anleitung zur Essig- und Schnellessigfabrikation“. (Kaiser) 202, 381.
- Mohr, Prof. Dr. Fr.:** „Lehrbuch der chemisch-analytischen Titrimethode“. 3. Auflage. 1872. (Kaiser) 203, 384.
- Müller, Dr. Carl:** „Der Pflanzenstaat oder Entwurf einer Entwicklungs-

- geschichte des Pflanzenreichs“. Eine allgemeine Botanik für Laien und Naturforscher. Leipzig, Verlag bei A. Förstner. 157, 207.
- Müller, Christian:** „Anleitung zur Prüfung der Kuhmilch“. Bern, Hollersche Buchdruckerei 1857. (Meurer) 144, 345.
- Müller, Dr. E.:** „Giftverkaufbuch für Apotheker und Drogisten“. Berlin 1859. Enslin's Verlag. (Strumpf) 147, 342.
- Müller, Hermann:** „Brennende pharmaceutische Fragen“. Als Denkschrift zur weiteren Ausführung der Petition preussischer Apothekenvorstände an das hohe Ministerium der geistlichen, Unterrichts- u. Medicinal-Angelegenheiten. Bunzlau 1859. (Bley) 149, 214.
- Müller, Johannes:** „Die Chemie der Ackerkrume von G. J. Mulder, Professor der Chemie in Utrecht“. Nach der holländischen Original-Ausgabe deutsch bearbeitet und mit Erläuterungen versehen. Berlin 1861. Verlag von E. Groos. (Bley) 157, 204. (Kordgien) 168, 125.
- Muspratt's** theoretische, praktische u. analytische Chemie s. Stohmann!
- Natron, Dr.:** „Chemische Experimente zur Belehrung und erheiternden Unterhaltung für Alle, die sich mit Chemie beschäftigen, besonders auch für die reifere Jugend“. Giessen 1859. J. Ricker's Verlag. (Reichardt) 152, 83.
- Naturforscher- u. Aerzte-Verein:** „Amtlicher Bericht über die 40ste Versammlung“. Hannover 1866. (Hallier) 181, 153.
- Naturhistorische Abhandlungen** aus dem Gebiete der Wetterau. Eine Festgabe der Wetterauer Gesellschaft für die gesammte Naturkunde zu Hanau bei ihrer fünfzigjährigen Jubelfeier am 11. August 1858. Hanau 1858. (Bley) 148, 222.
- Naumann, Prof. Dr. A.:** „Ueber Molekularverbindungen nach festen Verhältnissen“. Heidelberg 1872. Carl Winter's Verlag. (Kemper) 202, 380.
- „Jahresbericht für Chemie etc.“ 1870. 1. u. 2. Band. (Puttfarken) 202, 477.
- Neisser, Dr.:** „Charlottenbrunn als Trink- und Badekuranstalt, nebst Beschreibung der nächsten Parkanlagen“. Als Anhang: Notizen über die Molken-, Brunnen- und Badeanstalt Charlottenbrunn. (Bley) 153, 350.
- Neubauer (Dr. C.) und Vogel, Dr. J.:** „Anleitung zur qualitativen u. quantitativen Analyse des Harns“. Wiesbaden 1858. Verlag von Kreidel u. Niedner. (Ibach) 146, 187. (Weber) 203, 191.
- Neumann, A.:** „Die Erkennung des Blutes bei gerichtlichen Untersuchungen“. Ein Leitfadens für Beamte der Justiz u. die von derselben zugezogenen Sachverständigen. Leipzig 1869. J. J. Weber's Verlag. (Ludwig) 192, 279.
- Oderheimer, Fr., Oberberggrath in Wiesbaden:** „Das Festland Australien“. Geographische, naturwissenschaftliche und culturgeschichtliche Skizze. (Löhr) 160, 181.
- Oppel, Dr. F. M. E.:** „Vollständiges Wörterbuch zur 2. Ausgabe der Pharmacopoea Germaniae für Aerzte u. Apotheker“. Dresden 1868. Verlag von M. Heinsius. (Mirus) 187, 276.
- Osterblind, J. B. in Oldenburg:** „Beiträge zur Stöchiometrie der physikalischen Eigenschaften der Körper“. Oldenburg 1871. Gerh. Stalling's Verlag. (Kemper) 201, 88.
- Otto, Prof. Dr. Fr. Jul. in Braunschweig:** „Anleitung zur Ausmittlung der Gifte und zur Erkennung der Blutflecken bei gerichtlich-chemischen Untersuchungen“. 4. Auflage. Nach dem Tode des Verfassers herausgegeben und durch einen Nachtrag vermehrt von Dr. Robert Otto, Medicinalassessor, Professor der Chemie u. Pharmacie am Collegio Carolino in Braunschweig. Für Chemiker, Apotheker, Medicinalbeamte und Juristen; Leitfaden in Laboratorien und bei Vorträgen. Mit in den Text eingedruckten Holzstichen. Braunschweig 1870. Verlag von Fr. Vieweg u. Sohn. (Ludwig) 200, 189.
- Pappenheim, Dr. L.:** „Die bleiernen Utensilien für das Hausgebrauchswasser“. Chemische Untersuchungen hierüber. Berlin 1868. Verlag von Aug. Hirschwald. (Th. Husemann) 184, 277.

- Paracelsus, Th., Bombast:** „Die Charlatanerie u. ihre Parteigänger, eine naturwissenschaftliche, commerciale Studie“. Wien, 1858. — 148, 221.
- Payen, A.:** „Handbuch der technischen Chemie“. Nach der 5. Auflage der *Chimie industrielle* frei bearbeitet von F. Stohmann und Carl Engler. Stuttgart 1870. E. Schweizerbarthscher Verlag. (Ludwig) 193, 81. — 200, 274. — 200, 277. (Kaiser) 202, 285.
- Pfeiffer, L.:** „Synonyma botanica locupletissima Generum, Sectionum vel Subgenerum ad finem anni 1858 promulgatorum“. Nach Endlicher's Schema zusammengestellt. Cassel 1870. Th. Fischer's Verlag. (Hallier) 199, 281.
- Pharmacognostische Sammlung** des Apothekers Ditrich in Prag — Prag 1863. 168, 185.
- Pharmacopoea Borussica** in ihrer siebenten Ausgabe. Zur schnelleren Orientirung ders. von Dr. L. Posner bearbeitet. Berlin 1863. (Bley) 168, 118.
- **Gallica** (Pharmacopée Française), erschienen unter dem Titel *Codex medicamentarius*. Paris 1866. (Wimmel) 180, 178.
- **Germaniae**. Editio altera 1867. Sumptibus editorum. In libraria Creuz Magdeburgi. (Th. Husemann) 183, 273.
- **Hannoverana** 1861. (Overbeck) 159, 85.
- **Hassiae Electoralls**. Editio altera. Cassellis 1860. (Bley) 156, 208. Bemerkungen über dies. (Dannenberg) 160, 85. — 160, 174.
- **Helvetica** 1865. (Th. Husemann) 179, 183.
- **der Vereinigten Staaten**, vierte Revision. (The Pharmacopoea of the United states, fourth decennial revision.) 191, 275. (Schacht) 203, 563.
- Philipp, Dr. Joseph:** „Der Sauerstoff. Vorkommen, Darstellung und Benutzung desselben zu Beleuchtungszwecken nebst einem neuen Verfahren der Sauerstoffbeleuchtung. Nach dem gegenwärtigen Stande der Wissenschaft und der Technik bearbeitet“. Berlin 1871. Verlag von Julius Springer. (Ludwig) 197, 279.
- Phöbus, Prof. Dr. Ph.:** „Ueber pharmacodynamische Aequivalente für die Hauptbestandtheile der Mineralwässer und über einiges Verwandte“. Giessen 1859. (Bley) 148, 219.
- „Die Delondre-Bouchardat'schen Chinarinden“. Giessen 1864. (Hallier) 171, 285. — 172, 172.
- Pinner, Dr. A. in Berlin:** „Repetitorium der organischen Chemie“. Berlin 1872. Oppenheim's Verlag. (Erhart) 202, 189.
- Poggendorff, J. C.:** „Biographisch-literarisches Handwörterbuch zur Geschichte der exacten Wissenschaften, enthaltend Nachweisungen über Lebensverhältnisse und Leistungen von Mathematikern, Astronomen, Physikern, Chemikern, Mineralogen, Geologen u. s. w. aller Völker und Zeiten“. Leipzig 1858 und 1859. (Bley) 149, 342.
- Poleck, Prof. Dr. Th. in Breslau:** „Beiträge zur Kenntniss der chemischen Veränderungen fließender Gewässer. Mit einer Karte. Breslau 1869. Maruschke u. Berendt. (Ludwig) 189, 273.
- Polytechnische Bibliothek**, Verzeichniss der in Deutschland und dem Auslande neu erschienenen Werke aus den Fächern der Mathematik u. Astronomie, der Physik u. Chemie, der Mechanik und des Maschinenbaues, der Baukunst und Ingenieurwissenschaft, des Berg- u. Hüttenwesens, der Mineralogie u. Geologie. Mit Inhaltsangabe der wichtigsten Fachzeitschriften. Leipzig, Quandt u. Händel. (Ludwig) 182, 286.
- Posner, Dr. L.:** „Die preussische Pharmacopoe in ihrer siebenten Ausgabe“. Berlin 1863. (Bley) 168, 118.
- Pritzel, G. A.:** „Thesaurus litteraturae botanicae etc.“ Lipsiae 1872. F. A. Brockhaus' Verlag. (Hallier) 199, 282. — 201, 572.
- Proceedings of the American Pharmaceutical Association** for 1872. Philadelphia: Sherman & Co. (Elsner) 203, 381.
- Quarizius, C. G.:** „Die künstliche Darstellung aller gangbaren moussirenden Getränke, sowohl der Schaumweine, wie auch der Mineralwässer, nebst ca. 500 Analysen der berühmtesten Heilquellen Deutschlands und der angrenzenden Länder“. 3. Auf-

lage, durchaus neu nach dem gegenwärtigen Standpunkt der Wissenschaft und technischen Erfahrung bearbeitet von Dr. N. Gräger. Mit 43 Abbildungen. Weimar 1870. Verlag von Bernhard Friedrich Voigt. (Mirus) 199, 85.

**Rabenhorst, Dr. L.:** „Kryptogamen-Flora von Sachsen, Ober-Lausitz, Thüringen u. Nordböhmen mit Berücksichtigung der benachbarten Länder“.

I. Abtheilung: Algen im weitesten Sinne, Leber- und Laubmoose. Mit über 200 Illustrationen, sämtliche Algengattungen bildlich darstellend. Leipzig 1863. Kummer's Verlag. (Hampe) 164, 89. (Löhr) 164, 272.

II. Abtheilung: Flechten. Mit zahlreichen Illustrationen, sämtliche Flechtengattungen darstellend. Leipzig 1870. Kummer's Verlag. (Hallier) 193, 95.

— — „Beiträge zur näheren Kenntniss und Verbreitung der Algen“. Heft 1. Mit 7 lithogr. Tafeln. Leipzig 1863. Kummer's Verlag. (Hampe) 168, 180.

— — „Flora europaea Algarum aquae dulcis et submarinae“.

Sectio I. Algas diatomaceas complectens. Lipsiae 1864. (Hallier) 170, 263.

Sectio II. Algas phycochromaceas complectens cum figuris Generum omnium xylographice impressis. Lipsiae 1865. (Hampe) 175, 190.

Sectio III. Algas chlorophyllaceas, melanophyceas, rhodophyceas complectens. Lipsiae 1868. (Hallier) 186, 191.

— — **u. Gonnermann, W.:** „Mycologia Europaea“. Abbildungen aller in Europa bekannten Pilze. Mit kurzem Text. Dresden u. Neustadt bei Coburg 1869. Heft 1—6. (Hallier) 190, 283.

**Rammelsberg, Prof. Dr. C. F.:** „Leitfaden für die qualitative chemische Analyse mit besonderer Rücksicht auf Heinrich Rose's ausführliches Handbuch der analytischen Chemie“. Für Anfänger bearbeitet. 5. Auflage. Berlin 1867. (Bley) 180, 259.

**Ray, Dr. A.:** „Neues Kräuterbuch oder genaue Beschreibung der in Deutschland wachsenden Pflanzen, ihre Kräfte und Wirkungen zur Heilung der Krankheiten von Menschen und Thieren, ihr Gebrauch in der Haushaltung, in den Künsten u. Gewerben, nebst Anweisung zur besten und wohlfeilsten Cultur der Nutzpflanzen“. Kempten 1860. Dannenheimer's Verlag. (Löhr) 153, 207.

**Reglements** über die Prüfung der Apothekerlehrlinge und der Apotheker. Berlin 1872. (Reichardt) 202, 187.

**Reichardt, Prof. Dr. E. in Jena:** „Die chemischen Verbindungen der anorganischen Chemie, geordnet nach dem electrochemischen Verhalten, mit Inbegriff der durch Formeln ausdrückbaren Mineralien“. Erlangen 1858. (Bley) 146, 317.

— — „Das Salzbergwerk Stassfurth bei Magdeburg“. 1860. (Bley) 153, 343.

— — „Ackerbauchemie oder die Chemie in ihrer Anwendung auf Agricultur“. Erlangen 1861. Ferd. Encke's Verlag. (Bley) 160, 277.

— — „Grundlagen zur Beurtheilung des Trinkwassers, zugleich mit Berücksichtigung seiner Brauchbarkeit für gewerbliche Zwecke“. Für Behörden, Aerzte, Apotheker u. Techniker. Jena 1869. Verlag von Carl Döbereiner. 190, 186.

**Reil, Dr. W.:** „Materia medica der reinen chemischen Pflanzenstoffe“. Berlin 1857. Hirschwald's Verlag. (Meurer) 144, 343.

**Reinicke, Fr., Lehrer in Dresden:** „Beiträge zur neueren Mikroskopie“. Dresden 1858—1860. Kuntze's Verlag. (Bley) 147, 343. (Löhr) 163, 272.

**Reinsch, Paul:** „Das Mikroskop in seiner Bedeutung für die Erweiterung der Naturerkenntniss, für die Entwicklung der physikalischen, beschreibenden und physiologischen Wissenschaften, wie auch für einige Zweige des bürgerlichen Lebens u. s. w.“ Nürnberg 1867. Verlag von J. A. Stein. (Weinhold) 182, 285.

**Richter, Prof. Dr. H. E.:** „Arzneitaschenbuch zur Pharmacopoea Germaniae“. Dresden 1868. Druck und Verlag von C. C. Meinhold u. Söhne. (Ludwig) 186, 192.

- Richter, Prof. Dr. H. E.:** „Das Geheimnisswesen, nebst Vorschlägen zu dessen Unterdrückung“. Leipzig 1872. Verlag von Otto Wigand. (Ludwig) 200, 89.
- Rochleder, Prof. Dr. Fr.:** „Anleitung zur Analyse von Pflanzen u. Pflanzentheilen“. Würzburg 1858. (Bley) 147, 78.
- Rosenthal, Dr. D. A. in Breslau:** „Synopsis plantarum diaphoricarum“. Systematische Uebersicht der Heil-, Nutz- und Giftpflanzen aller Länder. In zwei Abtheilungen mit dem Motto: *Scire potestates herbarum*. Erlangen 1862. Encke's Verlag. (Löhr) 163, 264.
- Ruchte, Dr. S.:** „Repetitorium der Mineralogie“. Dreiundzwanzig Fragen aus der Mineralogie für Mediciner und Pharmaceuten. München 1863. Verlag von E. H. Gummi. (Bley) 167, 291.
- „Repetitorium der Chemie“. Einundsiebzig Fragen aus der Chemie für Chemiker, Mediciner u. Pharmaceuten. München 1863. Verlag von E. H. Gummi. (Bley) 168, 290. (Ludwig) 187, 181.
- Sachs, Prof. Dr. Joh. in Würzburg:** „Handbuch der Experimental-Physiologie der Pflanzen. Untersuchungen über die allgemeinen Lebensbedingungen ders. und die Functionen ihrer Organe“. Mit 30 in den Text eingedruckten Holzschnitten. Leipzig 1865. Engelmann's Verlag. (Löhr) 176, 185.
- Schauenburg, Dr. C. H.:** „Cyclus organisch verbundener Lehrbüchersämmtlicher medicinischen Wissenschaften, bearbeitet von einem Verein deutscher Specialisten“. 5. Theil. 1. Band Lehrbuch der Physik von Dr. C. Stammer. Lahr 1858. Verlag von Schauenburg & Comp. (Reichardt) 148, 72. — 149, 81.
- Schiel, J.:** „Einleitung in das Studium d. organischen Chemie“. (Reichardt) 161, 83.
- Schleiden, Prof. Dr. M. S.:** „Handbuch der botanischen Pharmakognosie, für Aerzte, Apotheker u. Botaniker bei Vorlesungen u. zum Selbststudium“. Leipzig 1857. W. Engelmann's Verlag. (Wigand) 161, 249.
- Schlickum, Oskar, Apotheker in Winnigen:** „Botanisches Taschenwörterbuch. Kurzgefasste Erklärungen der botanischen Kunstausdrücke, sowie Charakteristik der einheimischen und wichtigeren ausländischen Pflanzengattungen“. Neuwied und Leipzig 1864. Verlag von J. H. Heuser. 167, 188.
- Schlickum, Oskar, Apotheker in Winnigen:** „Der chemische Analytiker. Gründliche Einführung in die qualitative chemische Analyse anorganischer wie organischer Stoffe“. Neuwied 1864. Verlag von J. H. Heuser. (Stah) 169, 183.
- Schmid u. Wolfrum s. Wolfrum u. Schmid!**
- Schmidt, Dr. Joh. Anton:** „Anleitung zur Kenntniss der natürlichen Familien der Phanerogamen“. Ein Leitfaden zum Gebrauche bei Vorlesungen und zum Studium der speciellen Botanik. Stuttgart 1865. Schweizerbarth'sche Verlagsbuchhandlung und Buchdruckerei 1865. (Löhr) 176, 254.
- Schnauss, Dr. Jul.:** „Photographisches Nachschlagebuch“. Hand- u. Hilfsbuch für den Photographen, Maler, Techniker und Chemiker auf Grund der neuesten Fortschritte. Mit theilweiser Benutzung von Sutton's Dictionary of Photography und unter Berücksichtigung der neuesten deutschen, englischen und französischen Literatur, sowie eigener Erfahrungen. Leipzig 1860. Otto Spamer's Verlag. (Bley) 151, 216. — 156, 343.
- Schneider (Dr. F. C.) u. Vogl (Dr. A.):** „Commentar zur österreichischen Pharmakopöe“. Ein Handbuch für Apotheker, Sanitätsbeamte u. Aerzte, mit Rücksicht auf die wichtigsten Pharmakopöen des Auslandes. II. Auflage.
1. Band: Pharmacognostischer Theil, bearbeitet von Dr. A. Vogl. Mit 84 in den Text gedruckten Holzschnitten. Wien 1869. (Hallier) 195, 282.
  2. Band: Chemische und pharmaceutische Präparate. Bearbeitet von Dr. F. C. Schneider. Wien 1869. (Ludwig) 196, 92.
  3. Band: Text der neuen Pharmakopöe in deutscher Uebersetzung. Wien 1869. (Ludwig) 196, 186.
- Schneider, Dr. K. F. R. in Bunzlau:** „Deutsches Giftbuch, oder die giftigen

- und gefährlichen Pflanzen, Thiere u. Mineralien Deutschlands, zur Lehre und Warnung“. Wittenberg 1861. Kölling's Verlag. (Löhr) 164, 91.
- Schnitzlein, Prof. Dr. A.:** „Botanik als Gegenstand der allgemeinen Bildung. Eine kurze Anleitung zur verständigen Betrachtung der Pflanzenwelt im Ganzen und zur Kenntniss der wichtigsten Familien und Einzelformen“. Naturfreunden und der Frauenwelt gewidmet. Erlangen 1868. Verlag von E. Besold. (Hallier) 187, 278.
- — „Analysen zu den natürlichen Ordnungen der Gewächse und deren sämtlichen Familien in Europa“. Eine Illustration zu jedem botanischen Werke und ein Hilfsmittel zur genaueren Kenntniss u. Unterscheidung der Pflanzenfamilien. Für Lehrer und Studierende der Naturwissenschaften, für höhere Lehranstalten, Aerzte, Apotheker und Freunde der Botanik“. (Löhr) 159, 94.
- Schroff, Prof. Dr. Karl:** „Das pharmakologische Institut der Wiener Universität“. Aus Anlass der 500jähr. Jubelfeier dieser Universität beschrieben. Wien 1865. Braumüller's Verlag. (Th. Husemann) 176, 251.
- — „Lehrbuch der Pharmacognosie, mit besonderer Berücksichtigung der österreichischen Pharmakopöe vom Jahr 1869“. II. vermehrte Auflage. Wien 1869. Braumüller's Verlag. (Hallier) 190, 282.
- Schulz, Franz:** „Botanischer Kalender für Norddeutschland“. Wegweiser und Gedächtnishilfe auf botanischen Excursionen für Lehrer, Botaniker u. Studierende. Berlin 1869. Duncker's Verlag. (Hallier) 193, 93.
- Schumacher, Dr. W.:** „Die Ernährung der Pflanze“. Berlin 1864. (Hallier) 170, 263.
- Schur, Prof. Dr. Joh. Ferd.:** „Enumeratio plantarum Transilvaniae, exhibens stirpes phanerogamas sponte crescentes, atque frequentius cultas; Cryptogamas vasculares, Characeas etiam Muscos, Hepaticasque“. Vindobonae 1866 apud Guilielmum Braumüller. (Löhr) 181, 156.
- Schwarz, Dr. H.:** „Die Chemie und Industrie unserer Zeit oder die wichtigsten chemischen Fabrikationszweige nach dem Standpunkt der heutigen Wissenschaft. In populären Vorträgen“. Breslau 1856. Joh. Urban Kern's Verlag. (Vohl) 144, 75.
- v. Schwarzkopf, Prof. Dr., Archimedes:** „Handbuch der Pharmacognosie und Pharmacologie für Aerzte, Studierende der Medicin u. Pharmacie, Apotheker u. Drogisten. I. Theil: Arzneimittel aus dem unorganischen Naturreiche“. Leipzig u. Heidelberg 1871. C. F. Winter's Verlag. (Theile) 201, 89.
- Seubert, Dr. Moritz:** „Lehrbuch der gesammten Pflanzenkunde“. 4. vermehrte und verbesserte Auflage. Leipzig u. Heidelberg 1866. (Hallier) 179, 295.
5. durchgesehene Auflage. Leipzig u. Heidelberg 1870. (Hallier) 196, 190.
- — „Excursionsflora für das südwestliche Deutschland“. Stuttgart 1868. Verlag von Julius Maier. (Löhr) 185, 295.
- Simon, Dr. C.:** „Vergütung an Medicinalbeamte“. Gesetz vom 9. März 1872. Berlin 1872. (Reichardt) 202, 187.
- Sollmann, August:** „Anleitung zum Bestimmen der vorzüglichsten essbaren Schwämme Deutschlands“. Für Haus und Schule. Mit mehr als 150 Abbildungen. Hildburghausen 1862. Verlag von Kesselring. (Husemann) 165, 272.
- Sonnenschein, Dr. F. L. in Berlin:** „Anleitung zur quantitativen chemischen Analyse“. Berlin 1864. (Bley) 171, 179.
- Spengler, Dr. L. in Ems:** „Bad Ems im Sommer 1856“. Curbericht nebst Bemerkungen über Pharyngo-Laryngitis granulosa u. deren Behandlung mittelst Inhalation der Emser Thermalgase“. Wetzlar 1857. Rathgeber's Verlag. (Meurer) 144, 347.
- — „Brunnenärztliche Mittheilungen über die Thermen in Bad Ems“. 3. Auflage 1859. (Bley) 151, 351.
- — „Geheimrath Dr. Diel“. Eine biographische Skizze, vorgetragen bei der Feier der Enthüllung des Diel'schen Denkmals zu Bad Ems am 12. September 1860. 154, 312.
- Spiess, Dr. G. A.:** „Ueber die Grenzen der Naturwissenschaft mit Beziehung auf Darwin's Lehre von der Ent-

- stehung der Arten im Thier- und Pflanzenreiche durch natürliche Züchtung“. Frankfurt a/Main 1863. (Bley) 169, 175.
- Staas, W.:** „Die preussischen Apothekergesetze mit sämtlichen Ergänzungen und Erläuterungen für den praktischen Gebrauch“. Berlin 1858. Rudolf Gärtner's Verlag. (Bley) 144, 208.
- Stammer, Dr. C.:** „Lehrbuch der Physik“. (Reichardt) 148, 72. — 149, 81.
- Stas, J. S.:** „Untersuchungen über die Gesetze der chemischen Proportionen, über die Atomgewichte und ihre gegenseitigen Verhältnisse“. Uebersetzt von Dr. L. Aronstein in Leiden. Mit 23 in den Text gedruckten Abbildungen und einer Tafel. Leipzig 1867. Verlag von Quandt u. Händel. 185, 176.
- Stölter, G. F.:** „Theoretisch-praktische Mittheilungen über Handel, Conservirung und Zucht der Blutegel“. Hildesheim. 144, 347.
- Stein, Prof. Dr. W. in Dresden:** „Anleitung zur qualitativen Analyse und zu den wichtigsten Gehaltsprüfungen für den ersten Unterricht und zum Selbststudium“. Dresden 1859. Schönfeld'scher Verlag. (Meurer) 150, 214.
- Stohmann, F.:** „Freie Bearbeitung von Muspratt's theoretischer, praktischer und analytischer Chemie, in Anwendung auf Künste und Gewerbe“. Mit gegen 1000 in den Text eingedruckten Holzschnitten. Braunschweig 1857. G. Metzger's Verlag. (Meurer) 143, 207.
2. Auflage. Braunschweig 1863. Verlag von Schwetschke u. Sohn. (Bley) 167, 176. — 168, 179. — 169, 295. — 170, 175. — 181, 264.
- **u. Engler, Prof. Dr. C.:** „Payen's Handbuch der technischen Chemie“. Nach der 5. Auflage der Chimie industrielle frei bearbeitet. Stuttgart 1870. E. Schweizerbarth'scher Verlag. (Ludwig) 193, 81. — 200, 274. — 200, 277. (Kaiser) 202, 285.
- Strohecker, Dr. J. R.:** „Repetitorium der systematisch-medizinischen Botanik“. Eine Reihe üblicher Prüfungsfragen für Mediciner u. Pharmaceuten. München 1869. Verlag von E. H. Gummi. (Hallier) 187, 185.
- Strohecker, Dr. J. R.:** „Repetitorium der allgemeinen Botanik“. Eine Reihe üblicher Prüfungsfragen für Mediciner und Pharmaceuten. München 1868. Verlag von E. H. Gummi. (Hallier) 187, 187.
- „Systematische Anleitung zu botanischen Excursionen“. München 1869. (Hallier) 190, 281.
- „Antwort auf die Kritiken über das Repetitorium der Botanik“. 194, 94.
- Stromeyer, W., Apotheker in Hannover:** „Tabelle zur Umsetzung u. Tabellen zur Vergleichung des bisherigen Medicinalgewichtes in das und mit dem Grammengewicht“. Verlag von Schmorl u. v. Seefeld. 184, 184.
- Strumpf, Dr. Ferd. Ludw.:** „Systematisches Handbuch der Arzneimittellehre“. Berlin 1855. Enslin's Verlag. (Meurer) 149, 87.
- „Allgemeine Pharmakopöe nach den neuesten Bestimmungen oder die officinellen Arzneien nach ihrer Erkennung, Bereitung, Wirkung u. Verordnung“. Zum Handgebrauch für Aerzte und Apotheker. Leipzig u. Heidelberg 1859, 1860 u. 1861. C. F. Winter's Verlag. 157, 345.
- Taxe, preussische,** Neuerungen der am 1. Juli 1868 in Kraft tretenden. 184, 190.
- Taxe homöopathischer Arzneien,** Kritik einer Verfügung darüber. 146, 85.
- Taxe, Handverkaufs-** zum Gebrauch für Apotheker u. Drogisten. Dresden 1860. Kuntze's Verlag. (Bley) 154, 311.
- für Apotheker nach Grammen in Ein-Groschenwährung nebst 500 Gramm - Preisen. Hannover bei Schmorl und v. Seefeld. 184, 184.
- Tinten,** neueste oder Vorschriften zur leichten und wohlfeilen Bereitung der im Handel vorkommenden vorzüglicheren Tinten. Quedlinburg 1858. Basse's Verlag. (Bley) 145, 208.
- Tolhausen, A.:** „Dictionnaire Technologique dans les langues Française, Anglaise et Allemande“. Leipzig 1873. Verlag von B. Tauchnitz. (Böhnke-Reich) 202, 383.
- Trommsdorff, Dr. Hugo:** „Die Statistik des Wassers und der Gewässer, ihre Wichtigkeit und bisherige Vernachlässigung“. (Vortrag, gehalten im



- Gewerbeverein zu Erfurt.) Nebst Anleitung zur maassanalytischen Bestimmung der organischen Stoffe u. ihrer Zersetzungsproducte, sowie der mineralischen Bestandtheile in dem zu gewerblichen und häuslichen Zwecken dienenden Wasser. Zum Gebrauche für Techniker, Fabrikanten, Pharmaceuten, Chemiker und Aerzte. Erfurt 1869. In Commission bei Hugo Neumann. 190, 184.
- v. Tschudi, J. J.:** „Reisen durch Südamerika“. 2. Band. (Löhr) 180, 187.
- Ulrich, Dr. Wilhelm:** „Internationales Wörterbuch der Pflanzennamen in lateinischer, deutscher, englischer und französischer Sprache“. Zum Gebrauche für Botaniker, insbesondere für Handelsgärtner, Landwirthe, Forstbesitzer und Pharmaceuten. Leipzig 1871. (Hallier) 199, 191. — 201, 572. — 202, 186.
- Verzeichniss** sämmtlicher von der kaiserl. österreichischen Akademie der Wissenschaften seit ihrer Gründung bis zum letzten October 1868 veröffentlichten Druckschriften. Wien 1869. Verlag von Carl Gerold's Sohn. (Ludwig) 190, 189.
- Vogel, Dr. Alfred:** „Klinische Untersuchungen über den Typhus auf der medicinischen Abtheilung des allgemeinen Krankenhauses zu München“. Erlangen 1860. Ferd. Encke's Verlag. (Meurer) 154, 216.
- Vogl, Dr. A.:** „Nahrungs- u. Genussmittel aus dem Pflanzenreiche“. Wien 1872. (Hallier) 202, 186.
- — — **und Schneider, Dr. F. C.** siehe Schneider u. Vogl!
- Vohl, Dr. H.:** „Berichtigungen, die Wasseranalysen des Hrn. W. L. Richter, Verwalter der Armen-Apotheke in Köln betreffend“. 194, 277.
- Wach, Dr. Carl:** „Grundriss der pharmaceutischen Waarenkunde zum Gebrauche für Aerzte, Apotheker u. Drogisten“. I. Theil. Pharmakognosie des Pflanzen- und Thierreichs. Leipzig 1865. Verlag von Arthur Felix. (Bley) 177, 296.
- Wagner, Hermann:** „Deutsche Flora. Eine Beschreibung sämmtlicher in Deutschland u. in der Schweiz einheimischen Blütenpflanzen und Gefässkryptogamen“. Stuttgart 1869. Julius Hoffmann's Verlag. (Hallier) 190, 280.
- Wagner, Prof. Dr. Joh. Rud.:** „Die chemische Technologie als Leitfaden bei Vorlesungen an Universitäten, technischen Lehranstalten, sowie zum Selbstunterricht“. Für Chemiker, Techniker, Verwaltungsbeamte, Apotheker u. Gerichtsärzte. VII. unter Berücksichtigung der Ergebnisse der internationalen Industrieausstellung zu Paris des Jahres 1867 verbesserte u. vermehrte Auflage. Mit 289 Holzschnitten. Leipzig 1868. Verlag von Otto Wigand. (Ludwig) 189, 176.
- Weber, Prof. Dr. C. O. in Bonn:** „Aus den Verhandlungen des naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinprovinz und Westfalens. 22. Jahrgang. 1. Heft. Mit dem Sitzungsbericht der niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde“. Für 1862 — 167, 190.  
Für 1863 — 170, 182.  
Für 1864 — 174, 161.
- Weber, Dr. G., Stabsarzt in Stettin:** „Staatliche Beschränkung oder Freigebung des Apotheker-Gewerbes?“. Stettin 1869. Verlag von Th. von der Nahmer. (Ludwig) 190, 188.
- Weddel, H. A.:** „Uebersicht der Cinchonen“. Deutsch bearbeitet von Dr. F. A. Flückiger. Schaffhausen u. Berlin 1871. (Hallier) 199, 189.
- Weidinger, G.:** „Waarenlexikon der chemischen Industrie und der Pharmacie“. Leipzig 1868—1869. Hässel's Verlag. (Ludwig) 188, 192. — 192, 187.
- Wicke, Dr. Wilhelm:** „Anleitung zur chemischen Analyse nebst Beispielen“. Für Anfänger u. Geübtere bearbeitet. Braunschweig 1857/58. Verlag von C. A. Schwetschke u. Sohn. (Ludwig) 143, 336.
- Wiesner, J.:** „Die technisch verwendeten Gummiarten, Harze und Balsame“. Erlangen 1869. Ferd. Encke's Verlag. (Hallier) 191, 273.
- Wigand, Prof. Dr. J. W. in Marburg:** „Lehrbuch der Pharmakognosie. Ein pharmakognostischer Commentar zu sämmtlichen Pharmakopöen“. Mit 141 Holzschnitten. Berlin 1863. Verlag von Aug. Hirschwald. (Bley) 167, 177.
- Wiggers, Prof. Dr. H. in Göttingen:** „Driburg's neueste chemische Analyse. Nebst einer Einleitung und

- balneologischen Bemerkungen vom Med.-Rath Dr. A. T. Brück". Osnabrück 1860. (Bley) 152, 215.
- Wilbrand, Dr. Julius u. Dr. Ferdinand:** „Leitfaden für die ersten Uebungen im chemischen Laboratorium“. Zum Gebrauch an höheren Mittelschulen zusammengestellt. Neuwied u. Leipzig 1867. J. H. Heuser's Verlag. (Weinhold) 182, 287.
- Willkomm, Prof. Dr. Moritz in Tharand:** „Führer in das Reich der deutschen Pflanzen. Eine leicht verständliche Anleitung, die in Deutschland wildwachsenden und häufig angebauten Gefäßpflanzen schnell und sicher zu bestimmen“. (Löhr) 166, 186.
- Wirtz u. Borgstette s. Borgstette u. Wirtz!**
- Wittstein, Prof. Dr. G. C. in München:** „Vollständiges etymologisch-chemisches Handwörterbuch mit Berücksichtigung der Geschichte u. Literatur der Chemie. Zugleich als synoptische Encyklopädie der gesammten Chemie“. München 1858. Palm's Verlag. (Bley) 147, 216.
- „Autoren- und Sachregister zu den Annalen der Chemie u. Pharmacie“. Leipzig u. Heidelberg 1861. C. Winter's Verlag. (Geiseler) 161, 279.
- „Taschenbuch der Geheimmittel-lehre. Eine kritische Uebersicht aller bis jetzt untersuchten Geheimmittel“. Zunächst für Aerzte und Apotheker, dann zur Belehrung und Warnung für Jedermann. Nördlingen 1867. Verlag von C. H. Beck. (Th. Husemann) 181, 162.
3. Auflage 1871 — 194, 283.
- „Anleitung zur Darstellung und Prüfung chemischer und pharmaceutischer Präparate. Ein auf eigene Erfahrungen gegründetes, insbesondere den Apothekern gewidmetes praktisches Hilfsbuch“. 4. vermehrte und verbesserte Auflage. München 1867. Verlag von Jul. Grubert. (Bley) 182, 185.
- „Anleitung zur chemischen Analyse von Pflanzen [und Pflanzen-theilen auf ihre organischen Bestandtheile“. Nördlingen 1868. Verlag von C. H. Beck. (Ludwig) 189, 183.
- Wöhler, Prof. Dr. F.:** „Die Mineral-Analyse in Beispielen“. 2. umgearbeitete Auflage mit 7 Holzschnitten. Göttingen 1861. Dieterich's Verlag. 157, 252.
- Wolfrum, Fr. u. Schmid, Dr. Fr. Chr.:** „Praktische Anleitung zur chemischen Prüfung der in der Pharmacopoea Germanica enthaltenen Arzneistoffe und chem. pharmaceutischen Präparate“. Augsburg 1873. Math. Rieger's Verlag. (Leiner) 203, 189.
- Zapp, Eduard, Apotheker in Deutz:** „Anweisung zur Prüfung und Aufbewahrung der Arzneimitteln“. Zum Gebrauch bei Apotheken-Visitationen für Physiker, Aerzte u. Apotheker. Köln 1863. (Bley) 168, 119.
- Zeitschrift für Chemie**, unter Mitwirkung von W. Lossen in Heidelberg und K. Birnbaum in Carlsruhe herausgegeben von F. Beilstein in St. Petersburg, R. Fittig u. H. Hübnern in Göttingen. XI. Jahrgang. Neue Folge, 4. Band. 1. Heft. Leipzig 1868. Verlag von Quandt u. Händel. (Ludwig) 183, 191.
- Zeitschrift für das Berg-, Hütten- u. Salinenwesen im preussischen Staate.** Auszug aus ders.: „Neueres Verfahren bei der Darstellung des Glaubersalzes und anderer Salze in Frankreich, mit Rücksicht der Benutzung der in Stassfurt u. Leopoldsdall vorkommenden Salze“. Von H. Althaus. (Bley) 178, 278.
- Zelger, Carl:** „Geognostische Wanderungen. Die Trias Frankens“. Würzburg 1867. J. Staudinger's Verlag. (v. Albert) 189, 170.
- Zettnow, Dr. Emil:** „Anleitung zur qualitativen chemischen Analyse ohne Anwendung von Schwefelwasserstoff u. Schwefelammonium“. Mit in den Text eingedruckten Holzschnitten und einer Spectraltafel in Farbendruck. Berlin 1867. Verlag von Jul. Springer. (Ludwig) 184, 185.
- Ziurek, Dr. O. A. in Berlin:** „Elementar-Handbuch der Pharmacie, mit Berücksichtigung der sämmtlichen Pharmakopöen u. Medicinalordnungen“. Erlangen 1858. Ferd. Encke's Verlag. (Bley) 150, 209. — 152, 348.

### III. Autoren-Verzeichniss.

(Die erste Zahl zeigt den Band, die zweite die Seite an.)

#### A.

- Abel u. Field:** Kupfer, Analyse des käuflichen 162, 181.
- Abi, Dr. in Zara:** Blutegelzucht Stölter's in Hildesheim 153, 229.
- Ader u. Baeyer:** Aldehydin 187, 257.
- Aderholt, Dr.:** Lycopodium Chamaecyparissus u. L. clavatum, Aschenbestandtheile ders. 145, 202.
- Adrian:** Blutstillende Mischung 174, 235.
- Kaliumbromid 192, 257.
- Aé, Arno:** Calciumoxalat, physiologische Bedeutung dess. im Pflanzenreich 191, 140.
- Chlorophyll 192, 163.
- Haarbalsam u. engl. Patentwaschkry stall 192, 162.
- Kartoffelbildung in Folge knolliger Anschwellung oberirdischer Stengelorgane 196, 259.
- Kohlengrube, die tiefste 201, 425.
- Kühe, erkrankt in Folge der Fütterung mit Lagerbierschlempe 194, 72.
- Nitrobenzol, Vergiftung damit 196, 256.
- Agassiz:** Fische, Metamorphose ders. 181, 149.
- Fische, Nutzen derselben als Nahrungsmittel 201, 186.
- Akin:** Specifische Wärme der Gase unter constantem Volum zu bestimmen 175, 144.
- Albers, J. F. in Lengerich:** Chininsulfat, Wassergehalt dess. 202, 23.
- Filtrirpapier, bleihaltiges 184, 77.
- Maranta-Stärke (Arrow-Root), Prüfung ders. auf Stärkemehl aus Kartoffeln und Weizen 163, 210.
- v. Albert, C.:** Besprechung Zeller's „geognostischer Wanderungen“ (Trias Franken's) 189, 169.
- v. Albert, C.:** Kohlenkalk-Petrofacten in Oberschlesien 165, 46.
- Steinsalz-Lagerung bei Schönebeck u. Elmen 186, 65.
- Albert, H.:** Destillirte Wässer, Bereitung und Aufbewahrung ders. 147, 314.
- Aldenhoven, A.:** Bleisulfid, metallglänzendes künstlich bereitet 152, 307.
- Kalium nitricum tabulatum 152, 307.
- Löthrohr, ein neues 151, 151.
- Aldis u. Fernandez:** Chloroformium gelatinisatum 143, 361.
- Alsfeld, Dr. in Oberamtstadt:** Wachholderbaum, Grösse und Alter eines solchen 155, 385.
- Alexeyeff, P.:** Benzil, über einen dems. isomeren Körper 176, 239.
- Alexeyeff u. Beilstein:** Zinkäthyl, leichte Darstellungsmethode für dass. 173, 267.
- Alibert:** Graphitlager im asiatischen Russland 149, 117.
- l'Allemand, A.:** Dryobalanops Camphora, ätherisches Oel ders. 161, 65.
- Laurus Camphora, ätherisches Oel ders. 161, 68.
- Lavendelöl u. Spiköl, Zusammensetzung und Eigenschaften ders. 159, 267.
- Rosmarinöl, Untersuchung dess. 161, 68.
- Thymianöl, Bestandtheile u. Abkömmlinge dess. 143, 64. — 145, 191. — 147, 325. — 157, 201.
- Allemas, Dr. F.:** Vaginulus reclusus, Beschreibung dess. 150, 39.
- Allen, O. D.:** Caesium u. Rubidium, Trennung beider 170, 159.
- Allen, Cl. H.:** Cassius' Goldpurpur 200, 243.
- Meta-Zinnsäure 200, 242. — 202, 430.

- Alluard:** Naphtalin, Eigenschaften dess. 159, 160.
- Almén, Prof. Dr. A. in Upsala:** Arzneimittel, neue Formen für dies. 190, 279.
- — Leber, Xanthingehalt derselb. 182, 182.
- — Chloroform, Zersetzbarkeit dess. 186, 47.
- Ammermüller:** Fussböden, Anstrich hölzerner mit Leinölfirnis 166, 84.
- Anderson, Th.:** Destillation, trockene von thierischer Substanz 151, 342.
- — Kuhdünger und Kuhharn, Zusammensetzung ders. 143, 70.
- — Guano, Analyse des Leone-Islands G. 143, 197.
- — Holzessig, roher 187, 257.
- — Kamala, Untersuchung dess. 145, 136.
- — Manteque, Gewinnung dess. 147, 108.
- — Morindon, identisch mit Ali-zarin 182, 173.
- — Oelsamen, chinesische, Analyse des Presskuchens solcher 160, 78.
- — Opium, chem. Bestandtheile dess. 168, 165.
- Anding, Dr. G.:** Meteorsteine, 147, 114.
- Andouard:** Convolvulaceen, über die purgativen 184, 161.
- André, M.:** Ammoniacum cupricosulfuricum, Bereitung dess. 152, 360.
- Andréä:** Argentinitrat, Verfälschung dess. 182, 135.
- Andrews, Prof. Dr. in Glasgow:** Ozon, 143, 39.
- — Ozon, über die Anwesenheit dess. in der Atmosphäre 186, 109.
- Ankin, W. E.:** Opium, Prüfung eines verfälschten 158, 230.
- v. Ankum, C. H.:** Succus Cydoniorum, Krystalle darin 196, 182.
- Ansell, G. F.:** Apparat zum Nachweis von Kohlenwasserstoffgas in Kohlenbergwerken 176, 227.
- — Gase, Diffusion ders. durch unglasirtes Porzellan u. Gummi 179, 101.
- Anthon, Fr. in Prag:** Calciumsulfat, neutrales, hinsichtlich Darstellung u. Anwendung 157, 245.
- — Gährungschemie, Beiträge zu ders. 157, 325.
- Anthon, Fr. in Prag:** Knochenkohle, Eigenschaften ders., den Kalk aus dem Zuckeralkal niederzuschlagen 162, 82.
- — Salpeter, Nachweis von Natron in dems. 156, 303.
- — Stärkegummi, Löslichkeit dess. in Weingeist 158, 310.
- — Stärkemehlgehalt der bei der Abscheidung der Stärke aus Kartoffeln restirenden Faser 151, 117.
- — Stärkezucker, Darstellung dess. in krystallisirtem Zustand 174, 122.
- — Stärkezucker in einen völlig rein schmeckenden, intensiv süssen, harten u. dichtkörnigen, krystallisirten Zustand, dem gewöhnlichen Zucker ähnlich, zu verändern 167, 278.
- — Traubenzucker, Löslichkeit dess. in Weingeist 158, 311.
- — Weinbereitung 155, 120.
- Antoni, W., Apotheker in Weener:** Weingeist, Verhalten dess. in Rindsblasen bei niedriger Temperatur 162, 129.
- Antoniell:** Magnesia usta, ein Antidot gegen Vergiftung durch Phosphor 149, 94.
- Apoiger:** Maesa picta, Analyse der Samen ders. 145, 338. — 147, 321.
- Apoiger u. Wittstein:** Maesa picta, Vorkommen von Borsäure in den Samen ders. 147, 321.
- Archer, Prof. Dr.:** Galläpfel, Cap-Safran und afrikanische Cubeben 179, 120.
- — Zerumbet-u. Cassumunar-Wurzel 150, 227.
- van Arenbergh:** Silbernitrat, Darstellung dess. 144, 324.
- Armstrong, H. E.:** Alkaloide, Einwirkung von Schwefelsäure auf dies. 198, 256.
- Arnaudon, J.:** Chromoxyd, Darstellung eines solchen von schön grüner Farbe 159, 260.
- Aronheim, B.:** Naphtalin, Synthese dess. 202, 239.
- Arppe, A. E.:** Azelaänsäure = Lepargylsäure 168, 138.
- Artus, Dr. W.:** Bierhefe jahrelang aufzubewahren 175, 128.
- — Bindfaden, Anfertigung eines haltbaren 154, 248.
- — Guttapercha-Masse, Bereitung einer säurefreien 154, 242.

- Artus, Dr. W.:** Hamburger Rauchfleisch, Zubereitung desselb. 179, 144.  
 — — Mineralöl zum Einölen metallener Gegenstände 153, 110.  
 — — Rothwein, einfaches Mittel, um künstlich gefärbten von natürlichem zu unterscheiden 180, 158.  
**Arzruni, A.:** Coelestin, Kalkgehalt dess. 202, 267.  
**Ascherson:** Dalmatische Pflanzen 190, 144.  
**Aschoff, H.:** Benzoëharz, über die Säuren dess. 157, 153.  
 — — Kaliumferrocyanid, Einwirkung der Schwefelsäure auf dass. 156, 257.  
 — — Ueberchromsäure, Verhalten ders. zum Wasserstoffsperoxyd 155, 129.  
 — — Uebermangansäure, Zusammensetzung und Eigenschaften ders. 154, 141.  
**Aschoff jun., Dr. in Bielefeld:** Wasser, Farbe dess. 164, 76.  
**Assmuss:** Zuckercouleur, Fabrikation ders. 182, 148.  
**Asten, P. T.:** Meconsaures Chinin 203, 545.  
**Atkinson, E.:** Glycol, einfach-essigsaures, Darstellung dess. 155, 333.  
**Attfield:** Alkaloide, Auflösung ders. in fetten Oelen 163, 157.  
 — Eisen, Verbindungen dess. mit Chlor und über die Bereitungsverfahren einer Ferrichloridlösung von constanter Stärke 178, 106.  
 — Ferri-Ferroxyd 190, 118.  
 — Mineralwasser, reich an Calciumchlorid 186, 118.  
 — Perubalsam, Gewinnung dess. 173, 283.  
 — Petroleum, über die Entzündlichkeit dess. 183, 146.  
**Attfield u. Daniell:** Kola-Nuss des tropischen Westafrikas 179, 129.  
**Atzel u. Ludwig:** Eisenoxyd, Verbindungen dess. mit Ameisensäure, Baldriansäure, Aepfelsäure u. Weinsäure 157, 1.  
**Aubert:** Kaffee, die wirksamen Bestandtheile dess. 201, 321.  
**Avenarius und Bunsen:** Nenndorf, Analyse der Soole dieses Bades 143, 44.

## B.

- v. Babo, Dr.:** Quecksilber, Gefrieren dess. in einem glühenden Tiegel 146, 286.  
**Bacco, A.:** Bunsen'sche Batterie, Anwendung von Ferrisulfat statt Salpetersäure bei ders. 158, 34.  
**Backhaus, Dr.:** Manna, Bestandtheile ders. 158, 315.  
 — — Rübenmelasse, Prüfung ders. 157, 248.  
**Bacon:** Kautschuk und Gutta-percha-Masse wiederherzustellen 146, 252.  
**Baedecker jun., F. in Witten:** Arsen, über den Verbleib des bei der Glasfabrikation angewandten 170, 55.  
**Baeyer, Prof. Dr. A. in München:** Aceconitsäure, über die Synthese ders. aus der Essigsäure 178, 141.  
 — — Allophansäure, Bildung ders. 165, 56.  
 — — Arsen, Verbindungen desselb. mit Methyl 151, 327.  
 — — Harnsäure, neue Derivate ders. 172, 136.  
**Baeyer, Prof. Dr. A. in München:** Hydantoin 165, 257.  
 — — Zuckerarten, Einwirkung von Einfach-Chlorphosphor auf dies. 190, 127.  
**Baeyer u. Ader:** Aldehydin 187, 257.  
**Bagge u. Braby:** Ammoniak, Gewinnung dess. aus dem Gaswasser mit Hülfe eines Luftstromes 194, 261.  
**Bahr, J. F.:** Wassium, ein neues Metall 170, 254.  
**Bajault, F. u. Roche:** Stahlfabrikation 203, 350.  
**Ball, Cobus:** Aloë 187, 193.  
**Baillet u. Filhol:** Lolium temulentum und andere Lolium-Arten, Untersuchungen über dies. 172, 129.  
**Baillon, H.:** Aloë 194, 87.  
 — — Coelebagyne ilicifolia Sw. 188, 149.  
 — — u. Soubeiran: Rhabarber, Ursprung dess. 202, 154.  
**Baillet:** Fette, Reinigung ders. 199, 278.  
**Bailly:** Erdball, Gewicht dess. 148, 119.

- Baird:** Spiroptera sanguinolenta 187, 268.
- Baist L.:** Holz, Conservirung dess. mittelst Kupfervitriol u. Theer 162, 261.
- Baker, W.:** Nickel, Vorkommen dess. im Blei u. seine Concentration beim Pattinson'schen Prozesse 178, 109.
- Balard:** Weine, freiwillige Veränderung ders. 162, 177.
- Balbani:** Infusionsthierchen, Fortpflanzung ders. 166, 182.
- Baldock:** Zinnfolie, Bleigehalt ders. 164, 68.
- Balland:** Leim, flüssiger, 174, 228.
- Bailey:** Kieselsäure, Vorkommen ders. in Pflanzen 144, 240.
- Ballik:** Chloracetyl, Verhalten dess. zur Weinsäure 149, 60.
- Balling, Prof. Dr.:** Baumwolle, Selbstentzündlichkeit der mit Oel getränkten 148, 100—158, 197.
- Ballo:** Naphtylamin, Fabrikation dess. 194, 82.
- Bangel u. Schmitt:** Annalen der Chemie u. Pharmacie betreffend 193, 96.
- Barral, J. A.:** Getreide, Mehl und Brod 172, 123.  
— — Phosphorverbindungen in der Luft 160, 65. — 163, 148.  
— — Wein, Befreiung desselben vom Schwefelwasserstoffgeruch 145, 365.
- Barral u. Boussingault:** Butter, geeignetste Temperatur für die Abscheidung derselben aus der Milch 169, 159.
- Barbet:** Citronensäure von Weinsäure zu unterscheiden 148, 216.
- Barbler:** Cymol-Abschaltung aus Terpentinöl 203, 239.
- Barclay u. Denny:** Citronensäure gegen Krebsleiden angewandt 188, 274.
- Barfoed, C.:** Dextrin, Verhalten desselben 202, 547.  
— — Hydrargyrisulfid u. einige Sulfosalze 178, 251.  
— — Kieselsäure, Nachweis ders. 176, 134.
- Barkhausen, G. H.:** Ferrosulfat, durch Alkohol gefälltes 198, 197.  
— — gestrichene Pflaster 201, 120.  
— — Seifenspirit, Opodeldoc u. medicinische Seife 201, 289. — 202, 18.
- Barlow, John:** Mineralische Kerzen-Oele 148, 103.
- Barnickel, C. W.:** Leinwand, Bleichen ders. mittelst Chlor 175, 127.  
— — Salep, Gewinnung dess. aus verschiedenen Orchisarten 143, 364.
- Baron:** Chloroform, gegen das Erbrechen bei Phthisis angewandt 146, 343.
- Barré:** Propionsäure 181, 260.
- Barreswil, Ch.:** Mangan, Nachweis dess. bei Mineralanalysen 147, 47.
- Barrett, W. F.:** Wasserstofflampe, Blaufärbung ders. durch Schwefel 180, 125. — 201, 530.
- Barrlay, C. J.:** Mutterkorn, Bildung desselben 156, 31.
- Bart, Paul:** Strychninsalze, Abscheidung derselben durch Carbonsäure 187, 133.
- Barth, L.:** Carbonsäure, Verbindung ders. mit Kohlensäure 188, 144.  
— — Glycerin, Einwirkung von Brom auf dass. 168, 125. — 171, 171.
- Barth, O. in Dresden:** Coniin, Darstellung desselben 163, 15.  
— — Glonoin, Darstellung desselben 163, 18.
- Barth u. Hlasiwetz:** Guajakharz, Zersetzungsproducte dess. 176, 248.  
— — Harze, Zersetzungsproducte einiger 177, 159.  
— — Isodiglycoläthylensäure, Bildung und Eigenschaften ders. 163, 185.  
— — Resorcin 177, 289.  
— — Tyrosin, Zersetzung desselben durch schmelzendes Kaliumhydroxyd u. Bildung von Paraoxybenzoesäure 176, 250.
- Bartholow u. Hurt:** Gelsemium 202, 550.
- Bartling:** Anacahuite-Holz, über die Herkunft dess. 163, 87.
- Barton, H.:** Succus taraxaci 202, 158.
- Barudel, Lyon:** Ferrichloridlösung gegen Urethritis 147, 243.
- de Bary, Prof. Dr. A.:** Besprechung Hohenacker's „Herbarium normale plantarum officinalium et mercatoriarum“ 189, 186. — 201, 286.
- Bassett, H.:** Aethyloxyd, viertelkohlen-saures 175, 288.  
— — Chlorkohlenstoff Julin's 187, 261.
- v. Bastelaer, Apotheker in Charleroy:** Crocus martis aperitivus 151, 304.

- v. Bastelaer, Apotheker in Charleroy:** Opiumverfälschungen 143, 365.  
— 160, 269.  
— — Unguentum vesicatorium Crotonis 147, 243.
- Batchelor:** Aesculus Pavia, giftige Wirkung 203, 561.
- Batka, J. B. in Prag:** Chrysophansäure, einfache Darstellungsweise ders. 174, 135.  
— — Olibanum, Abstammung dess. 202, 84.  
— — Waarenbericht 150, 243.
- Baudot, E.:** Alkohol, Verhalten dess. im thierischen Organismus 173, 245.  
— 179, 160.
- Baudrimont, E.:** Bericht über die von der Société de Pharmacie für 1862 gestellten Preisaufgaben 168, 249.  
— — Bernstein, Schwefelgehalt dess. 174, 114.  
— — Citronen, Stanniol zur Conservirung ders. 193, 170.  
— — Cochenille, Verfälschung ders. 192, 268.  
— — Lycoperdon giganteum 185, 144.  
— — Phosphor, Untersuchungen über den weissen 185, 98.  
— — Schwefeläthyl, Aethylmercaptan, Schwefelcyanäthyl u. Aethylsulfocarbonat, Darstellung ders. 167, 168.  
— — Schwefelkohlenstoff dem Kohlenoxyd analog zusammengesetzt 144, 310. — 149, 44.
- Baudrimont u. Duquenelle:** Augentmittel, altrömische, Analyse ders. 167, 147.
- Bauer, Prof. Dr. A.:** Aldehyd, isomerer Körper dess. 158, 316.  
— — Gnaphalium leontopodium (Edelweiss), Aschenbestandtheile desselben 158, 56.  
— — Kaliummonosulfid, Darstellung dess. 148, 316.  
— — Monochloräther, über einige Reactionen dess. 175, 290.  
— — Rutylen 176, 142.  
— — Trichloramylchlorid, Darstellung und Eigenschaften dess. 159, 79.
- Bauer, Kornhuber u. Mark:** Mineralquelle d. Erzherzog Stephan-Schwefelbades zu St. Georgen in Ungarn, Analyse ders. 160, 241,
- Baumbach:** Stubitz in Croatien, Untersuchung des Mineralwassers das. 144, 176.
- Baume:** Oenanthe crocata, Vergiftung mit der Zwiebel ders. 169, 142.
- Baumert u. Landolt:** Kaliumamid, Bildung und Verhalten dess. 153, 330.
- Baumgarten, A.:** Harnsaures Natrium, Verhalten dess. 165, 256.  
— — Vanadium, Vorkommen dess. im Aetznatron des Handels 181, 244.
- Baumhauer, Heinr.:** Brom, Erstarrungspunkt des wasserfreien 199, 36.
- Baup, Sam.:** Cyansilber — Cyanalkali — Metalle 148, 51.
- van Bauwel, B.:** Adstringentia, Verhalten derselben gegen schleimige Stoffe 146, 301.  
— — Butter, Analyse einer verfälschten 165, 176.
- Bauwens jun.:** Citronat, kupferhaltiges 150, 108.
- Baxter:** Keimfähigkeit der Samen 144, 235.
- Bayer, Alb.:** Feldspath, Zersetzung dess. unter dem Einfluss von Salzlösungen u. einiger anderer Agentien 200, 193.  
— — Wiesengräser, Ernährung ders. in Fluss- und Brunnenwässern 201, 812.
- Bayerl, M.:** Bier, über die Zunahme an Säure in dems. bei freiem Luftzutritt 175, 282.
- Beasse:** Knochenkohle, Verfahren zur Wiederbelebung ders. 181, 86.
- Beaujeu u. Mène:** Eisen, über die Zusammensetzung des beim Auswalzen dess. sich bildenden Glühspans 184, 95.
- de Beaumont, Elle:** Mont-Cenis, Geologie dess. 200, 69.
- de Beauregard, Testud:** Photographische Bilder in natürlichen Farben 144, 245.
- de Beauvais, Dr.:** Arbutus uva ursi, Anwendung der Blätter in der Geburtshilfe 146, 343.
- Béchamp, A.:** Albumin, Oxydationsproducte dess. 160, 258.  
— — Alkoholgährung 173, 178. — 175, 186.  
— — Anilin, Producte dess. 159, 175.  
— — Blut, Metallgehalt dess. 159, 273.  
— — Boulou, Analyse des Wassers das. 170, 98.

- Béchamp, A.:** Cellulose, Umwandlungsproducte ders. durch Säuren 148, 342.  
 — Eisen u. Chrom, Oxychloride ders. 154, 69.  
 — Essigsäure, Bildung ders. bei der Alkoholgährung 168, 132.  
 — Fermente, über einige neue lösliche 175, 184.  
 — Fuchsin, Bildung dess. 160, 69.  
 — Harnstoff aus Albuminoiden 144, 339.  
 — Kaliumjodid, Darstellung dess. aus Jodwasserstoffsäure 147, 49.  
 — Kupfer im Mineralwasser 158, 320.  
 — Rohrzucker, Veränderung dess. bei Aufbewahrung seiner wässrigen Lösungen 151, 197.  
 — Stärkemehl, Umwandlungsproducte dess. durch Säuren, Chlorzink u. Alkalien 149, 59.  
 — Stärkemehl, Zubereitung dess. als Reagens auf Jod 164, 169.  
 — Theeröle, schwere, Reinigung ders. und über einen darin befindlichen neuen Kohlenwasserstoff 176, 156.  
 — Wein, umgeschlagener 166, 78.  
**Béchamp u. Maumené:** Weingährung 173, 246 — 175, 186.  
**Bechl u. Schiff:** Borsäureäther 180, 154.  
**Bequerel:** Phosphorescenz, Untersuchungen über dies. 154, 284.  
 — Zinkhydroxyd, krystallisiertes 170, 242.  
**Becker, Dr. in Mühlhausen:** Magnesiumborcitrat gegen Nierensteine u. Harngrries 182, 152.  
**Becker, G.:** Cetylalkohol, Doppeläther und zusammengesetzte Aether dess. 149, 73.  
 — Margarinsäure, künstliche Darstellung ders. 151, 69.  
**Becker, H. in Giessen:** Kartoffelkrankheit, Beobachtungen über dies. 161, 141.  
 — Pflanzenschlaf, Beobachtungen über dens. während der am 18. Juli 1860 stattgehabten Sonnenfinsterniss 156, 40.  
**Becker, O.:** Haferbrod, Vergiftungserscheinungen in Folge des Genusses dess. u. deren Ursache 199, 128.  
**Bedall, Dr. C. in München:** Brayera anthelmintica, chem. Untersuchung ders. 154, 301. — 157, 75.  
**Bedall, Dr. C. in München, Koussin,** Darstellung 203, 251.  
 — Solbrig'sches Geheimmittel zur Vertilgung von Leberflecken u. Sommersprossen, Bereitung dess. 167, 151.  
**Bedford:** Emulsionen, haltbare 203, 84.  
**Begemann, C. in Hannover:** Narthecium ossifragum 180, 242.  
 — Ozongehalt der atmosphärischen Luft 163, 1.  
 — Schweinefleisch, über Concremente in dems. 177, 205.  
 — Toxicologie, Beiträge zu ders. 175, 112.  
**Behnke, Dr. in Berlin:** Besprechung Karsten's „Die medicinischen Chinارينden Neu-Granada's 145, 207.  
**le Behot:** Essentia antirheumatica, Zusammensetzung ders. 151, 234.  
**Behrend in London:** Acetylenjodid 183, 137.  
 — Kaliumbromid, medicinische Anwendung dess. 173, 139.  
**Behrens:** Kreide, schwarze u. chinesische Tusche 146, 250.  
 — Rohsalpeter, Gewinnung dess. in der Schweiz 144, 74.  
**Beier, Dr. in Tharand:** Bäume, über das Saftsteigen in dens. zur Frühjahrszeit 175, 86.  
**Beigel, H.:** Pfeilgift der westafrikanischen Neger 191, 92.  
**Beilstein, Prof. Dr. Fr.:** Aethylkohlensäure 154, 89.  
 — Chlorcyan, Bildung dess. 160, 164.  
 — Chlor, Brom u. Jod in organischen Substanzen nachzuweisen 201, 265.  
 — Glycerinsäure, Umwandlung ders. in Acrylsäure 165, 67.  
 — Jodpropionsäure, Bildung ders. 165, 67.  
 — Murexid, Bildung u. Verhalten dess. 151, 340.  
 — Natriumalkoholat, Einwirkung verschiedener Aether auf dass. 154, 89.  
 — Nitrokörper, Reduction ders. durch Zinn u. Salzsäure 175, 169.  
 — Xylol 181, 137.  
**Beilstein u. Alexeyeff:** Zinkäthyl, leichte Darstellungsmethode für dass. 173, 267.



- Beilstein u. Christoffe:** Phosphor, Spectrum dess. 173, 122.
- Beilstein u. Geuther:** Natriumamid, Darstellung u. Verhalten dess. 151, 47.
- Beilstein u. Kellner:** Trinitrocreosol u. Chrysanissäure 173, 285.
- Beilstein u. Reinecke:** Salicylige Säure, Reduction ders. zu Saligenin 173, 284.
- Beilstein u. Riehl:** Jodäthyl, Darstellung dess. 171, 159.
- — Propylen u. Amylen 167, 169.
- — Zinkäthyl, Verhalten der Aldehyde und Acetone zu dems. 171, 168.
- Beilstein u. Schlun:** Chlorbenzoesäuren, über die isomeren 181, 130.
- Beilstein u. Schmelz:** Brenzschleimsäure, über einige Derivate ders. 178, 144.
- Beilstein u. Seelheim:** Saligenin, Zersetzung dess. 162, 79.
- Beilstein u. Wilbrand:** Nitrodracylsäure 173, 284.
- Le Bel:** Erdpech von Pechelbronn, Producte der Destillation dess. 201, 75.
- Le Bel u. Müntz:** Erdpech von Pechelbronn, Farbstoff dess. 201, 76.
- Belbouchec:** Chloroform, Bildung dess. 202, 272.
- Belhomme:** Carmin in den Blüten der *Monarda didyma* L. 143, 62.
- — Platane, gelber Farbstoff ders. 146, 301.
- Belkrode, Prof. Dr. in Delft:** Gutta-percha von Surinam 144, 236.
- Bell, Th. in Gateshead:** Aluminium, Metalle mit dems. oder dessen Legierungen zu überziehen 166, 72.
- — Ferriodät 198, 47.
- Bellamy:** Eisen u. Kupfer, ein Reagens auf beide 191, 256.
- — Organische Substanz im Wasser durch Kaliumpermanganat zu bestimmen 186, 112.
- — Organische Substanz im Wasser, Bestimmung des Kohlenstoffs ders. 186, 114.
- Bénard u. Decharmes:** Opium von Amiens, Prüfung dess. auf Morphinumgehalt 145, 323.
- Bender, Dr. R. in Coblenz:** Ammoniummolybdänat als Reagens auf Phosphorsäure 176, 87.
- — Apatitähnliches Fossil 176, 84.
- — Bertrich, über die Thermen dieses Bades 188, 1.
- Bender, Dr. R. in Coblenz:** Harnsäure, Vorkommen ders. in einer Leiche 176, 212.
- — Laacher See u. die Kohlen-säureexhalationen seiner Umgebung 181, 62.
- — Lamscheider Mineralwasser 193, 148.
- — Mineralquellen zu Hepingingen, Landskron und Apollinarisbrunn im Ahrthal 182, 278.
- — Mineralquellen zu Tönnisstein und Heilbrunnen im Brohlthal 181, 169.
- — Neuenahr, über die Thermen dieses Bades 185, 5.
- — Puzzuolo bei Neapel, über die Thermen der Solfatare das. 188, 195.
- — Tuffstein des Brohlthals, chem. Untersuchung eines in dems. vorkommenden Bols 163, 213.
- Benedict, R.:** Kalksaccharat 203, 518.
- Bencke, G. M. R.:** Cholesterin, Verhalten dess. 172, 135.
- — Cholesterin, Vorkommen dess. im Pflanzenreich 165, 175.
- Bennet:** Schiesspulver, ein neues 172, 151.
- Bentham u. Müller:** Eucalyptus-Arten, Gummi liefernde 198, 273.
- Bentley, Prof. Dr. in London:** *Actaea racemosa* (*Cimicifuga racemosa*), Vorkommen und Anwendung ders. 157, 371.
- — *Hydrastis canadensis*, ein neues amerikan. Heilmittel 168, 261.
- — Matico-Blätter 172, 131.
- — *Podophyllum peltatum* 168, 262.
- — *Sanguinaria canadensis* 168, 168.
- — Senna, Port-Royal- 184, 149.
- — *Xanthoxylon fraxineum* Willd., über die Rinde dess. 168, 262.
- Bérard:** Pyroxylin, Anfertigung dess. u. des Collodiums 152, 206.
- — 155, 327.
- Bérard u. Girardin:** Cacao-Stärke 163, 244.
- Berend, M.:** Formamid 173, 178.
- Berg, Prof. Dr. O.:** Besprechung Hohenacker's „Herbarium normale plantarum officinalium et mercatoriarum“ 152, 75.

- Berg, Prof. Dr. O.:** Cortex Atherospermatis moschati 149, 151.  
 — — Drogen vom Cap, Beschreibung einiger neuer 154, 230.  
 — — Euphorbium, Stammpflanze dess. 166, 211.  
 — — Guajakrinde, Untersuchung ders. 149, 155.  
 — — Moschus, über eine neue Sorte 164, 242.  
 — — Sarracenia purpurea L., der indianische Wasserkrug 164, 245.  
**v. Berg-Grodno:** Dr. Strahl's Pillen, Vorschrift zu denselben 169, 154.  
**Bergemann, Dr.:** Meteoreisen, Analyse dess. 143, 180.  
**Bergsträsser, Dr.:** Rinderpest, Mittel dagegen 145, 113.  
**Berigny:** Ozonometrie 172, 171.  
**Berlot:** Amalgamiren von Zinkplatten 149, 226.  
 — Oelmengen aus öligen Samen 167, 270.  
**Berlanti, L. in Budapest:** Alkohol, Einwirkung des Chlors auf dens. 194, 112.  
 — — Alkohol, Einwirkung des Jods auf dens. bei Gegenwart von Salpetersäure 195, 45.  
 — — Calcium- u. Natriumhypophosphit 172, 237.  
 — — Ferrum oxydatum dialysatum 194, 9.  
 — — Galvanoplastisch zu copierende Gegenstände leitend zu machen 171, 54.  
 — — Mutterkorn, Nachweis dess. im Roggen- u. gemischten Weizenmehl 182, 282.  
 — — Oele, Entfärbung der fetten 180, 226.  
 — — Santonin, Darstellung dess. 171, 56.  
 — — Silber, Reinigung dess. 155, 279.  
**Berlin:** Harnsäure, Verhalten ders. zu der alkalischen Kupferoxydlösung 144, 340.  
**Bernard:** Leber, Zuckerbildung in ders. 144, 197.  
 — Wasser, Reinigung dess. mittelst Filtrirens durch Scheerwolle 145, 245.  
 — Wasser, trübes hell u. trinkbar zu machen 150, 240.  
 — Zuckerbildung, animalische 203, 518.
- Bernatzik, W.:** Cubeben, chemische Untersuchung ders. mit besonderer Berücksichtigung der Wirkungsweise ihrer wesentlichen Bestandtheile 179, 123.  
 — — Cubebin, Darstellung u. Eigenschaften dess. 179, 128.  
 — — Chinarinden mit Chiniodin verfälscht 203, 359.  
 — — Jalape, pharmakologische Studien über die Knollen und Stengeltheile ders. u. über ihre wirksamen Harze und deren Umwandlungsproducte 171, 59.  
 — — Moschus, Prüfung dess. 155, 113.  
 — — Trichlormethyl-Chlorür-Sulfit, physiologische Wirkung dess. 173, 177.
- Bernhard, H.:** Signirung der Standgefäße 157, 369.
- Bernstein:** Elektrische Heilmittel 187, 167.
- Bertagnini:** Chloracetyl, Wirkung dess. auf Aldehyd 151, 336.
- Berthelot, M.:** Acetylen und dessen Derivate 159, 163.  
 — — Acetylen, Einwirkung von Jod und Jodwasserstoffsäure auf dass. 173, 266.  
 — — Aethylverbindungen 148, 341.  
 — — Aether, Abscheidung desselb. aus Aethersalzen 158, 317.  
 — — Aether u. Schwefelkohlenstoff, Entflammungstemperaturen ders. 143, 308.  
 — — Aldehyd, Wirkung der Wärme auf dens. 170, 260.  
 — — Alkohole, über einige Charaktere ders. 171, 156.  
 — — Alkohole, neue 154, 204. — 154, 291.  
 — — Alkohole, polyatomische 144, 328. — 147, 206.  
 — — Alkohole u. Aether, Prüfung ders. auf ihre Reinheit 171, 158.  
 — — Alkoholische Kalilösung in ihrer Einwirkung auf organische Chlorverbindungen 151, 333.  
 — — Allylen 180, 133.  
 — — Ameisensäure, vortheilhafteste Methode der künstlichen Darstellung ders. 171, 146.  
 — — Arachin-Arten 143, 200.  
 — — Baryumalkoholat 185, 118.  
 — — Benzin, Wirkung der Wärme auf dass. und auf analoge Kohlenwasserstoffe 185, 269.

**Berthelot, M.:** Borneo-Kampfer, künstliche Darstellung desselben aus chinesischem Kampfer 149, 80.

- — Branntwein u. Weinessig, über die Menge der in dens. enthaltenen Aether 173, 264.
- — Chitin, Verhalten dess. 157, 76.
- — Cholesterin, Alkoholnatur dess. 149, 75.
- — Chlorbenzoyl, ein neues Reagens auf Weingeist 200, 169.
- — Cyanwasserstoffsäure, directe Synthese ders. 189, 121.
- — Gährung verschiedener Süsstoffe 143, 57.
- — Gährung, alkoholische u. deren Producte 144, 183.
- — Gase, kohlenstoffhaltige, Analyse ders. 149, 172.
- — Glycerin, künstliche Darstellung dess. 145, 334.
- — Graphitarten, Trennung der amorphen Kohlenstoffarten von dens. 191, 162.
- — Holzgeist, Synthese desselb. 147, 210.
- — Jodwasserstoffsäureäther, Synthese dess. 159, 77.
- — Isomerie, über eine neue Klasse ders. 183, 125.
- — Kohlenoxyd, Umwandlung dess. in Ameisensäure 143, 52.
- — Kohlenoxyd - Kupferchlorür, krystallisiertes 143, 177.
- — Kohlenstoffoxysulfid, Verhalten 202, 266.
- — Kohlenwasserstoffe der Alkohole, directe Vereinigung der Wasserstoffsäuren mit dens. 147, 317.
- — Kohlenwasserstoffe, Mittel zur Erkennung ders. in Gasgemengen 181, 249.
- — Kohlenwasserstoffe, Wirkung des Kaliums auf dies. 185, 268.
- — Kohlenwasserstoffe, Synthese ders. 143, 46. — 143, 53. — 150, 62. — 150, 194.
- — Manna von Kurdistan, Analyse ders. 165, 81.
- — Manna des Sinai, Analyse ders. 165, 81.
- — Mannit und Glycerin, Umwandlung derselben in eigentlichen Zucker 147, 320.
- — Margarín - u. Stearinsäure, Aether ders. 149, 73.
- — Meconin, Verhalten desselben 148, 334.

**Berthelot, M.:** Méléxitose (Larix-zucker), eine neue Zuckerart 148, 201. — 153, 337.

- — Organische Verbindungen, allgemeine Methode, dies. zu reduciren u. mit Wasserstoff zu sättigen 186, 122.
- — Rohrzucker, Eigenschaften dess. 154, 84.
- — Rohrzucker, Umwandlung dess. bei der Gährung 163, 241.
- — Schiesspulver, Stärke der Wirkung dess. und der explosiven Substanzen überhaupt 201, 340.
- — Schwefel, allotropische Zustände dess. 145, 308. — 145, 310.
- — Schwefel, Unlöslichwerden dess. durch Wärme 145, 310.
- — Schwefel, Einwirkung der Wärme auf die unlösliche Modification dess. 153, 54.
- — Stickstoffoxydgas, Darstellung dess. 194, 261.
- — Süsstoffe, Verbindungen ders. mit nicht flüchtigen Säuren 151, 319.
- — Terpentínöl, oxydierende Eigenschaften dess. 160, 251.
- — Thermometer, über ein neues, um hohe Temperaturen zu bestimmen 185, 263.
- — Trehalose, Eigenschaften u. Zusammensetzung ders. 154, 200.
- — Tunicin, Darstellung u. Eigenschaften dess. 157, 77.
- — Wasser, Wirkung dess. bei Gegenwart organischer Stoffe auf Glas 169, 272.
- — Weine, über die in dens. enthaltenen Aetherarten u. einige Veränderungen ders. 173, 252.
- — Weine, über die Einwirkung des Sauerstoffs auf dies. 171, 160.
- — Zuckerarten, Uebersicht über dies. 154, 79.

**Berthelot u. Fleurieu:** Essigäther, Zersetzung dess. durch wasserfreie Alkalien 165, 61.

— — Weine, über die Bestimmung des Weinstein, der Weinsäure und des Kalis in dens. 173, 254.

**Berthelot u. St. Gilles:** Aetherbildung 171, 147.

— — Alkohole, Diagnose derselben 171, 155.

**Berthelot u. Jungfleisch:** Acetylen, Chlorüre dess. 202, 362.

**Berthelot u. de Luca:** Allyl u. seine Verbindungen 149, 322.

- Berthelot u. de Luca:** Glycerin, Verbindungen desselben mit Salzsäure, Bromwasserstoffsäure u. Essigsäure 150, 74.
- — Substitution, umgekehrte 143, 306. — 147, 309.
  - — Zucker aus der Leber gebildet 157, 83. — 158, 205.
- Bertollo:** Organische Säuren, Darstellung der Chlorverbindungen einiger Radikale ders. 171, 267.
- Bertsch:** Elektrophor, über einen continuirlichen 185, 114.
- Besnou, Apotheker in Cherbourg:** Oidium aurantiacum oder der rothe Schimmel des Brodes 155, 385.
- Besse u. Roussin:** Phosphor, Buttersäure stört die Auffindung dess. in gerichtlich-chemischen Fällen 193, 76.
- Besson:** Pepsin, über flüssiges und trocknes 189, 266.
- Bethe, F.:** Glas auf kaltem Wege zu versilbern 173, 170.
- Betold:** Weinstein gegen Diabetes anzuwenden 181, 263.
- Bettendorf:** Arsen, Reagens auf dass. 193, 110.
- Graphit, künstliche Bildung dess. 194, 79.
- Betz:** Harnstoff, Nachweis dess. im Harn 187, 269.
- le Beuf, Apotheker in Bayonne:** Steinkohlentheer in Verbindung mit Saponin, ein zweckmässiges Verband- u. Reinigungsmittel eiternder Wunden 152, 101.
- Beyer, Dr. A. in Regenwalde:** Bäume, über das Saftsteigen in dens. zur Frühjahrszeit 183, 221.
- — Früchte, Beiträge zur Kenntniss über die Stoffmetamorphose ders. während ihrer Entwicklung zur Reife 176, 21.
  - — Lupine, über einige Bestandtheile des Samens ders. 201, 40.
  - — Lupine, Keimung der gelben 181, 201.
  - — Wassercultur-Versuche 190, 84.
- Beyer, Dr. A. in Tharandt:** Oxygummisäure 170, 200.
- Beyer, Dr. G. aus Hanau:** Tyrosin, über einige Derivate dess. 180, 44.
- v. Bibra, E.:** Aluminium in Blattform 160, 264. — 162, 62.
- — Hippursäure im Pferde- u. Ochsenharn 143, 68.
- v. Bibra, E.:** Schwefelquelle zu Rothenburg a. d. Tauber, chem. Untersuchung ders. 172, 281.
- Bidard:** Corallin, Wirkung desselb. auf die menschliche Haut 191, 181.
- Bidard u. Girardin:** Cacaobohnen, über die in dens. enthaltene Stärke 158, 198.
- Biermann:** Wismuthsubnitrat, Ammoniak darin 196, 6.
- Bihot, L. in Namur:** Bismuthum tannicum, Darstellung desselben 156, 110.
- — Laudanumliquidum Sydenhami, über den in dens. sich bildenden Absatz 145, 71.
- Bilfinger, O.:** Azodracylsäure und Hydrazodracylsäure 181, 131.
- Bill:** Cinchonin, Reagens auf dass. 149, 328. — 156, 323.
- Billat:** Feuersbrünste, Löschen ders. durch Wasserdampf 158, 243.
- Billard:** Kaliumchlorat als Mittel zur Zerstörung des Geruches brandiger Wunden 152, 232.
- Blitz, E. in Erfurt:** Alkali-Acte, englische vom Jahr 1863 — 199, 179.
- — Arsen, Prüfung von Goldschwefel u. anderer Antimonpräparate auf dass. 190, 9.
  - — Besprechung Hager's „Pharmacopoea recentiores“ 190, 185.
  - — Chlorimetrie, weitere Mittheilungen über dies. 199, 97.
  - — Chloroform, Mittheilungen über dass. 184, 203.
  - — Ferro-Ammoniumsulfat, Unbrauchbarkeit dess. zur Chlorimetrie 196, 97.
  - — Natriumcarbonat, Prüfung dess. auf Monocarbonat 190, 193.
- Binder:** Galle von Python tigris, Analyse ders. 144, 200.
- Bineau:** Calciumcarbonat, Löslichkeit dess. in reinem und kohlen-säurehaltigem Wasser 147, 312.
- Magnesiumcarbonat, Löslichkeit dess. in reinem und kohlen-säurehaltigem Wasser 147, 313.
  - Süßwasseralgen, Absorptions- und Assimilationsfähigkeit ders. für Ammoniaksalze und salpetersaure Salze 144, 54.
- Bing, J.:** Natriumcarbonat, Darstellung dess. aus Kryolith, 170, 137.

- Binks u. Macqueen:** Manganhyperoxyd, Wiedergewinnung dess. aus den Rückständen der Chlorfabrikation 170, 232.
- Blinz:** Chininlösungen, Schimmelders. 187, 155.  
— Ozonreactionen 203, 59.
- Birnbaum, C.:** Iridium. Bromverbindungen dess. 182, 138.  
— — Iridiumoxydsalze, schwefelsaure 184, 107.
- Bischof, Prof. Dr. in Lausanne:** Kesselstein, Mittel gegen die Bildung dess. 166, 166.  
— — Thallium, Vorkommen dess. im Mangansuperoxyd 171, 177.  
— — Wasserreinigung durch schwammförmiges Eisen 195, 273.
- Bischof, G. in Swansea:** Kupfer u. Silber, Fällung ders. aus Lösungen durch Eisenschwamm 171, 124.
- Bizio, Dr. G.:** Indigo, Vorkommen dess. im Schweiss 160, 261.  
— — Kamillenöl, ätherisches 167, 255.
- Björklund, Dr. G. A.:** Cina, vorläufige Mittheilung über flores C. 181, 227.
- Björklund und Dragendorff:** *Sarracenia purpurea*, chem. Untersuchung des Wurzelstockes derselb. 169, 93.
- Blaiche:** Boraxglycerole 169, 148.
- Blair in Farnworth:** Kohlensäure, Verbesserungen in der Darstellung ders. 160, 167.
- Blake, H.:** Locomotivräder, Magnetisirung ders. zur Vermehrung der Adhäsion 155, 174.
- Blake, W. P.:** Chalchihuitl der alten Mexikaner 152, 253.
- Blake und Johnson:** Zuckerarten, über zwei neue 143, 54.
- Le Blanc, F.:** Sauerstoffgas zur Beleuchtung 202, 456.
- Blas, C.:** Lorbeeren, Zusammensetzung des ätherischen Oeles ders. 181, 118.
- Blass, J. C.:** Argentijodid, Wirkung des Lichts auf dass. 193, 1.  
— — Buchführung, pharmaceutische 293, 410.  
— — Desinfection, Beiträge zu ders. 196, 142.  
— — Glycerin, Geschichte, Bereitung, Prüfung u. Anwendung dess. 196, 221.  
— — Organische Substanz durch Silberlösung zu bestimmen 203, 405.
- Blass, J. C.:** Petroleum, über das amerikanische 191, 50.  
— — Schimmelbildung in organischen Säuren 203, 306.
- Bleekrode, Prof. Dr. S. in Delft:** Leuchtgas, Reinigung dess. mittelst Eisenoxyds 156, 374.  
— — Seifenrinde, südamerikanische 156, 226.
- Bleisch u. Cohn:** Diatomeenlager, über ein neues in Schlesien 197, 62.
- Blott, Apotheker aus Berlin:** Neues Medicinalgewicht, Votum gegen Einführung dess. 150, 93.
- Bley, C. in Dresden:** Besprechung Duflos' „Prüfung chem. Arzneimittel und chem.-pharmaceutischer Präparate“ 179, 295.  
— — Besprechung Helmes' „Das Wetter u. die Wetterpropheteiung“ 148, 347.  
— — Besprechung Reinicke's „Beiträge zur neueren Mikroskopie“ 147, 343.  
— — Besprechung des Werkes „Die neuesten Tinten“ 145, 208.  
— — Besprechung Wach's „Grundriss der pharmaceutischen Waarenkunde“ 177, 296.  
— — Ferro-Ferrioxyd, Darstellung von magnetischem 143, 24.
- Bley, C. u. Stein:** Mineralquellen zu Augustusbad bei Radeberg, chemische Untersuchung derselben 169, 1.
- Bley Jun., L.:** Chocolate u. Cacao, Untersuchung ders. auf Beimischung von Mehl 144, 277.  
— — Holz, grüner Farbstoff in abgestorbenem 144, 129.
- Bley, Dr. L. F.:** Behr's Lebensmagnetische Essenz, ein Geheimmittel 159, 129.  
— — Bericht über die Gestaltung und die Arbeiten des Apothekervereins in Norddeutschland in der ersten Hälfte des vierten Decenniums von 1850 bis 1855 — 145, 89. — 145, 213.  
— — Bericht über das Jubelfest des Apothekers Dr. Fr. Lucanus am 5. October 1858 — 146, 335.  
— — Bericht über die Arbeiten der Preisaufgabe der Hagen-Buchholz'schen Stiftung für 1856/57 „Darstellung des Bitterstoffs aus einer Reihe einheimischer Pflanzen“ 143, 1.

**Bley, Dr. L. F.:** Bericht über die Preisaufgabe 1857/58 „Darstellung des Bitterstoffs aus einer Reihe einheimischer Pflanzen“ 147, 1.

— Bericht über die Arbeiten der Preisaufgabe des norddeutschen Apothekervereins für 1857/58 „Ermittelung der Kohlensäure u. des Wassers im Magnesiumcarbonat“ 147, 7.

— Bericht über die Arbeiten der Preisaufgabe des norddeutschen Apothekervereins für die Zöglinge pro 1858/59 „Ausmittlung der besten Darstellungsweise d. Jalappenharzes, sowohl aus den Wurzeln als aus den Stengeln, mit Rücksicht auf die im Handel vorkommenden verschiedenen Sorten, als auch die Verfälschungen sowohl des Harzes als der Wurzeln“ 151, 15.

— Bericht über die Arbeiten der Preisaufgabe der Hagen-Bucholz'schen Stiftung für 1859: „Reindarstellung der wirksamen Bestandtheile des Mutterkorns, welche im sog. Ergotin mit anderen Stoffen verbunden sind, nebst Beschreibung der Eigenschaften des isolirten wirksamen Körpers“ 151, 1.

— Bericht über die Arbeiten der Preisfrage der Hagen-Bucholz'schen Stiftung für 1860: „Darstellung des Bitterstoffs aus einer Reihe einheimischer Pflanzen“ 155, 1.

— Bericht über die Arbeiten der Preisaufgabe für die Zöglinge seitens des deutschen Apothekervereins für 1859/60: „Die qualitative u. quantitative Ermittlung der Bestandtheile der im Handel vorkommenden Sorten des Zinkvitriols, mit Rücksicht auf die Verunreinigungen“ 152, 12.

— Bericht über die Arbeiten der Preisaufgabe der Hagen-Bucholz'schen Stiftung für 1860/61: „Reindarstellung der wirksamen Bestandtheile des Mutterkorns“ 159, 1.

— Bericht über die Arbeiten der Preisaufgabe des Directoriums des Apothekervereins für die Zöglinge pro 1862/63 — 167, 58.

— Bericht über die Arbeiten der Preisfrage der Hagen-Bucholz'schen Stiftung für 1863/64 — 171, 1.

— Bericht über die Arbeiten der Preisfrage des Directoriums des Norddeutschen Apothekervereins für 1863/64 — 171, 7.

**Bley, Dr. L. F.:** Bericht über die auf die Preisfrage der Hagen-Bucholz'schen Stiftung pro 1864/65 eingegangene Abhandlung aus Coblenz 175, 19.

— Besprechung Althaus' „Bericht über das neuere Verfahren bei der Darstellung des Glaubersalzes und anderer Salze in Frankreich mit Rücksicht auf die Benutzung der in Stassfurt und Leopoldshall vorkommenden Salze“ 178, 278.

— Besprechung Anthon's „Handwörterbuch der chemisch-pharmaceutischen, technisch-chemischen und pharmakognostischen Nomenclaturen“ 160, 280.

— Besprechung Begemann's „Allgemeine Veterinär-Pharmakopöe“ 167, 286.

— Besprechung Berg's „Die Chinarinden der pharmakognostischen Sammlung zu Berlin“ 182, 188.

— Besprechung Bolley's „Handbuch der technisch-chemischen Untersuchungen“ 156, 334.

— Besprechung Bremervörde u. Scharnbeck's „Gemeinnützige Abhandlungen aus dem Gebiete des praktischen Lebens“ 148, 223.

— Besprechung Canstatt's „Jahresbericht über die Fortschritte in der Pharmacie und verwandten Wissenschaften in allen Ländern“

für 1856 — 146, 69.

für 1857 — 147, 341.

für 1858 — 150, 302. — 151, 75. — 153, 84.

für 1859 — 155, 78. — 155, 193.

— 155, 337. — 156, 205.

für 1860 — 159, 190. — 161, 88.

für 1861 — 164, 274. — 165, 82.

für 1862 — 166, 264. — 167, 280.

für 1863 — 172, 176.

für 1864 — 176, 164. — 177, 180.

— Besprechung Casselmann's „Leitfaden für den wissenschaftlichen Unterricht in der Chemie“ 170, 173.

— Besprechung Dachauer's „Chemisches Wörterbuch“ 167, 290.

— Besprechung Dachauer's „Kosmetische Rezeptirkunst“ 170, 175.

— Besprechung Ditterich's „Salzbrunn im Kemptener Waldgebirge“ 168, 288.

— Besprechung Duflos' „Chemisches Apothekerbuch“ 143, 73.

- Bley, Dr. L. F.:** Besprechung Ehrmann's „Pharmaceutische Präparatenkunde, als Erläuterung der neuesten österreichischen Pharmakopöe. Wien 1857.“ 147, 338.
- — Besprechung Elsner's „Chemisch-technische Mittheilungen des Jahres 1857 u. 1858“ 147, 79.
- — Besprechung Frederking's „Tabellen über die Zusammensetzung anorganischer, pharmaceutisch und technisch wichtiger chemischer Präparate“ 151, 215.
- — Besprechung Friedrich's „Das Genus Lucanus“ 148, 224.
- — Besprechung Gerding's „Rundschau in der Natur, für Gebildete aller Stände und für höhere Lehranstalten“ 147, 214.
- — Besprechung Gerlach's „Specifische Gewichte der gebräuchlichsten Salzlösungen“ 152, 86.
- — Besprechung Günther's „Entwurf einer Medicinalordnung“ 163, 186.
- — Besprechung Günther's „Ueber die bei Einrichtung von Phosphorwaarenfabriken zu stellenden sanitätspolizeilichen Anforderungen“ 167, 180.
- — Besprechung Hirsch' „Vergleichende Uebersicht zwischen der sechsten und siebenten Ausgabe der Preussischen Pharmakopöe“ 167, 181.
- — Besprechung Hoppe's „Die Dispensirfreiheit“ 161, 188.
- — Besprechung Jacobi's „Das zehnte Armeecorps des deutschen Bundesheeres, Kriegsverfassung u. Verwaltung seiner Contingente“ 147, 344.
- — Besprechung Jacobson's „Chemisch-technisches Repertorium“ 167, 289. — 169, 294. — 170, 176.
- — Besprechung des Jahresberichts für die Jahre 1853 bis 1857 der „Gesellschaft für Natur- und Heilkunde in Dresden“ 148, 223.
- — Besprechung des Jahresberichts der „Oberhessischen Gesellschaft für Natur- u. Heilkunde“ 1859 u. 1860 — 154, 303.
- — Besprechung des Jahresberichts (35.) der „Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur vom Jahre 1857.“ 148, 218.

- Bley, Dr. L. F.:** Besprechung Küchenmeister's „Ueber die Nothwendigkeit u. allgemeine Durchführung einer mikroskopischen Fleischschau“ 169, 296.
- — Besprechung Klein's „Centralblatt für Familiennachrichten“ 146, 254.
- — Besprechung Kuntze's „Handverkaufstaxe“ 154, 311.
- — Besprechung Lehmann's „Reductions- und Arzneipreistabellen“ 154, 311.
- — Besprechung Lersch' „Einleitung in die Mineralquellenlehre“ 143, 204. — 152, 211. — 153, 213.
- — Besprechung Leube's „Ueber den Hausschwamm“ 168, 183.
- — Besprechung Macher's „Medicinische Topographie u. Statistik des Herzogthums Steiermark“ 155, 204.
- — Besprechung Maier's „Das Bier und dessen Untersuchung auf Gehalt u. Fälschungen“ 173, 188.
- — Besprechung der Medicinalordnung des Grossherzogthums Sachsen-Weimar vom 1. Juli 1858“ 146, 318.
- — Besprechung der „Medicinalordnung des Fürstenthums Reuss a. L. vom 10. Juni 1856“ 151, 223.
- — Besprechung Mittermaier's „Madeira und seine Bedeutung als Heilungsort“ 145, 236.
- — Besprechung Müller's „Brennende pharmaceutische Fragen“ 149, 214.
- — Besprechung Mulder's „Chemie der Ackerkrume“ 157, 204.
- — Besprechung Muspratt's „Theoretische, praktische und analytische Chemie“ 181, 264.
- — Besprechung der „Naturhistorischen Abhandlungen aus dem Gebiete der Wetterau. 1858“ 148, 222.
- — Besprechung Neisser's „Charlottenbrunn als Trink- und Badekur-Anstalt“ 153, 350.
- — Besprechung der Pharmacopoea Hassiae Electoralis 1860“ 156, 206.
- — Besprechung Phöbus' „Ueber pharmakodynamische Aequivalente für die Hauptbestandtheile der Mineralwässer und über einiges Verwandte“ 148, 219.

**Bley, Dr. L. F.:** Besprechung Poggendorff's „Biographisches literarisches Handwörterbuch zur Geschichte der exakten Wissenschaften“ 149, 342.

— — Besprechung Posner's „Die preussische Pharmakopöe in ihrer siebenten Auflage“ 168, 118.

— — Besprechung Rammelsberg's „Leitfaden für die qualitative chemische Analyse“ 180, 259.

— — Besprechung Reichardt's „Ackerbauchemie“ 160, 277.

— — Besprechung Reichardt's „Chemische Verbindungen der anorganischen Chemie“ 146, 317.

— — Besprechung Reichardt's „Salzbergwerk Stassfurth bei Magdeburg“ 153, 343.

— — Besprechung Rochleder's „Anleitung zur Analyse von Pflanzen und Pflanzentheilen“ 147, 78.

— — Besprechung Ruchte's „Repetitorium der Mineralogie“ 167, 291.

— — Besprechung Ruchte's „Repetitorium der Chemie“ 168, 290.

— — Besprechung Schnauss' „Photographisches Nachschlagebuch“ 151, 216. — 156, 343.

— — Besprechung Sonnenschein's „Anleitung zur quantitativen chemischen Analyse“ 171, 179.

— — Besprechung Spengler's „Brunnenärztliche Mittheilungen über die Thermen von Ems“ 151, 351.

— — Besprechung Spiess' „Ueber die Grenzen der Naturwissenschaft mit Beziehung auf Darwin's Lehre von der Entstehung der Arten im Thier- und Pflanzenreiche durch natürliche Züchtung“ 169, 175.

— — Besprechung Staas' „Preussische Apothekergesetze“ 144, 208.

— — Besprechung Stohmann's „Bearbeitung von Muspratt's Chemie“ 167, 176. — 168, 179. — 169, 295. — 170, 175.

— — Besprechung Wigand's „Lehrbuch der Pharmakognosie“ 167, 177.

— — Besprechung Wigger's „Analyse der Mineralquellen zu Driburg“ 152, 215.

— — Besprechung Wittstein's „Vollständiges etymologisch-chemisches Handwörterbuch mit Berücksichtigung der Geschichte u. Literatur der Chemie“ 147, 216.

**Bley, Dr. L. F.:** Besprechung Wittstein's „Anleitung zur Darstellung u. Prüfung chemischer u. pharmaceutischer Präparate“ 182, 185.

— — Besprechung Zapp's „Anweisung zur Prüfung und Aufbewahrung der Arzneimittel“ 168, 119.

— — Bier, Mittel gegen den multrigen Geruch u. Geschmack dess. 148, 26.

— — Biographisches Denkmal des Apothekers Dr. Carl Albin Göpel 148, 89.

— — Biographisches Denkmal des Professors Dr. W. Kastner in Erlangen 146, 321. — 151, 91.

— — Carlsbad und seine Quellen 168, 193.

— — Coniin 164, 97.

— — Kleiderstoffe, grüne, Schädlichkeit ders. 152, 148.

— — Knochenkohle, über die Ursache des in ders. vorkommenden Calciumsulfids 157, 21.

— — Medicinalgewicht, Reduction des früheren in das jetzige preussische Gewicht 144, 257.

— — Nachschrift zu der „Grossherzoglich Sachsen-Weimarischen Prüfungsordnung für Apothekergehülfen“ 148, 232.

— — Nachschrift zu dem Protokoll über die Kreisversammlung in Wilhelmshad bei Hanau am 24. Januar 1859 — 148, 228.

— — Nachtrag zu Rolff's Artikel über die „Bildung der Lehrlinge“ 143, 350.

— — Nekrolog über Dr. Friedr. Meurer 182, 208.

— — Nourstoak Strilack's 171, 232.

— — Pflanzenpapier, ostindisches 145, 255.

— — Statut des Apothekervereins in Norddeutschland, Vorwort zur 9. Auflage dess. 146, 238.

— — Vanillin, Mittheilungen über dass. 150, 278.

— — Vortrag, gehalten in der Generalversammlung des norddeutschen Apothekervereins in Breslau am 11. September 1857 — 143, 81.

— — Vortrag, gehalten in der Generalversammlung des allgemeinen deutschen Apothekervereins in Würzburg am 13. September 1856 — 147, 81.



- Bley, Dr. L. F.:** Vortrag, gehalten in der Generalversammlung des norddeutschen Apotheker-Vereins in Halle a/S. am 5. September 1859 151, 91.
- — Vortrag, gehalten in der Generalversammlung des norddeutschen Apothekervereins in Düsseldorf am 3. September 1860 zur Feier des 40. Stiftungsfestes und zum ehrennden Andenken an den verstorbenen Conferenrath u. Professor Dr. C. H. Pfaff in Kiel 155, 89.
- — Zahnpasta aus Kupfer und Quecksilber 146, 284.
- Bley, Dr. L. F. und Bley, G.:** Soolquelle bei Heldringen in der goldenen Aue in Thüringen, Analyse ders. 165, 1.
- Bley und Geiseler:** Pharmacopoea Germanica, Ansichten über die Abfassung einer solchen 165, 97.
- Bley u. Ludwig:** Bericht über die Arbeiten der Preisfrage der Hagen-Buchholz'schen Stiftung für 1862 163, 193.
- Blondeau, Chr.:** Essiggährung und alkoholische Verbrennung 173, 263.
- — Goëmin, ein Bestandtheil von *Fucus crispus* 181, 262.
- — Schiessbaumwolle, spontane Zersetzung ders. 177, 175.
- — Schiessbaumwolle, Einwirkung von Ammoniak und Schwefelwasserstoff auf dies. 177, 177.
- — Schiessbaumwolle, über zwei neue Arten 181, 259.
- Blondlot, Dr. in Nancy:** Arsen, Nachweis dess. in gerichtlichen Fällen 146, 45.
- — Arsenige Säure, Unlöslichkeit ders. bei Gegenwart von Fetten 158, 179. — 161, 55. — 163, 84.
- — Arsenwasserstoff, fester, Bildung desselb. durch nascirenden Wasserstoff bei Gegenwart von Salpetersäure in löslichen Arsenverbindungen 170, 249.
- — Phosphor, Einwirkung von Ammoniak auf dens. 190, 107.
- — Phosphor, schwarzer 194, 172.
- — Schwefelsäure, Reinigung der künstlichen von Arsen und salpetriger Säure 173, 119.
- Blot:** Harn von Schwangeren u. den Säugenden, Zuckergehalt desselben 147, 71.
- Bloxam, Ch. L.:** Analyse, qualitative von in Wasser und Säuren unlöslichen Substanzen 180, 102.
- — Arsen, Nachweis dess. durch die Electrolyse 164, 260.
- — Arsen, Fehlerquellen bei Erkennung dess. durch Electrolyse u. im Marsh'schen Apparat 168, 286.
- — Electrolyse, Anwendung ders. zum Nachweis giftiger Metalle 160, 140. — 164, 260.
- — Schwefelsäure, Unreinheit ders. 168, 286.
- Bloxam u. Charles:** Arsenigsaure Salze 164, 257.
- Blüher, A.:** Besprechung Hager's „Commentar zur preussischen, sächsischen, hannoverschen, hamburgischen und schleswig-holsteinischen Pharmacopoe“ 148, 75. — 149, 83.
- — Besprechung Hager's „Manuale pharmaceuticum“ 147, 75.
- Blume, Apotheker in Berlin:** Rothweine, gefärbte von echten zu unterscheiden 171, 165.
- — *Samadera indica* Gärtn., deren Vorkommen u. Classification 146, 265.
- Blumtritt, Dr. E.:** Gase, welche durch Erhitzen aus trocknen Körpern entfernt werden können 180, 1.
- Blunt, Th. P.:** Phosphormagnesium 181, 238.
- — Salpetersäure im Wasser nachzuweisen 190, 114. — 199, 130.
- Bobierre, Dr. A.:** Guano phosphatique, Analyse dess. 144, 374.
- — Guano, Stickstoffbestimmung dess. 149, 77.
- — Jod, volumetrische Bestimmung dess. im käuflichen Jod 189, 252.
- — Regenwasser, Zusammensetzung des in Städten an Orten von verschiedener Höhe gesammelten 180, 111.
- — Wasser des Canal de Bretagne in dem Bereiche von Nantes, chem. Studien über dies. 154, 197.
- — Zucker, Raffination dess. 148, 109.
- Bobierre u. Herbellin:** Kaliumbromid 191, 249.
- Bodart und Jacquemin:** Schwefelsäure, Einwirkung ders. auf Verbindungen des Baryums, Strontiums u. Calciums 149, 163.

- Bodart und Jacquemin:** Schwefelsäure, neue Verbindung ders. mit Aether 149, 65.
- Bodart u. Jobin:** Calcium, Darstellung dess. 148, 318.
- Bede, F.:** Muconsäure, über die Bildung ders. 178, 144.
- Bodenbender, H.:** Mannit, Verhalten desselb. zu alkalischer Kupferoxydlösung 186, 134.
- Bodenbender u. Zwenger:** Melilot-saures Cumarin aus dem Steinklee 167, 263.
- Bodenstab, Fr. in Calvörde:** Weinsäure, über einen Bleigehalt käuflicher 181, 198.
- Böckmann, E.:** Comprimierte Gemüse darzustellen 150, 110.
- Bödeker, Prof. Dr. C.:** Albumin u. Syntonin, Bestimmung derselben 157, 82.
- — Alkapton 165, 258.
- — Baryt in der Buchenholzasche 144, 191.
- — Kuhmilch, Verschiedenheit in der Zusammensetzung ders. 144, 70.
- — Phosphorsäure u. Arsensäure, volumetrische Bestimmungen ders. 160, 147.
- — Schweflige Säure, neues Reagens auf dies. 159, 147.
- — Wismuthsäure, Bildung derselben 164, 261.
- Bödeker u. Fischer:** Zucker, Bildung dess. aus Knorpel 180, 257.
- Bödeker u. Lutterkorth:** Sandstein, bunter, Baryt darin 147, 180.
- Boehnke-Reich, Dr. H.:** Acetylen, Darstellung dess. 186, 54.
- — Agriculturchemische Notizen 175, 248.
- — Antiseptica 201, 299.
- — Besprechung Graeger's „Maassanalyse“ 184, 179.
- — Besprechung des Dictionnaire technologique 202, 383.
- — China-Cultur auf Java 173, 59.
- — Fermentoleum aus Sauerteig 201, 234.
- — Heftpflaster mit Gummi u. Glycerin 184, 218.
- — Kartoffeln, Düngungsversuche, um grösseren Ertrag zu erzielen 174, 48.
- — Magnetismus, über den thierischen 195, 154.
- Boehnke-Reich, Dr. H.:** Pikrotoxin, Untersuchungen über dass. 201, 498.
- — Pharmacie u. Materia medica der Chinesen 202, 528.
- — Rübenzucker-Fabrikation 192, 108.
- — Sperlingsartige Vögel und ihre Bedeutung für die Forst- und Landwirthschaft 185, 89.
- — Taback u. die Hygiene 185, 62.
- — Tinctura Boleti purpurea 201, 232.
- Böttger, Prof. Dr. R. in Frankfurt a/M.:** Alkannin, ein Reagens auf Alkalien 194, 271.
- — Ammoniumnitrit, Bildung desselb. beim Verbrennungsprozess 163, 148.
- — Baumwolle, Nachweis ders. in weissen, leinenen Geweben 177, 171.
- — Bienenwachs, krystallinische Natur dess. 158, 66.
- — Bleisuperoxyd, Darstellung von chem. reinem 151, 311.
- — Copirtinte, Bereitung ders. 149, 226.
- — Glasversilberungsverfahren nach Bothe 182, 135.
- — Javelle'sche Lauge, Bereitung ders. 170, 139.
- — Kaliumchlorat, Verhalten verschiedener Stoffe zu dems. 146, 288.
- — Kaliumpermanganat, Verhalten der Schwefelsäure zu dems. u. Verhalten dieser beiden gemeinsam zu verschiedenen anderen Stoffen 170, 235.
- — Kupfer u. Messing, Verzin-ken ders. auf nassem Wege 195, 168.
- — Kupferoxydul, wasserfreies 171, 123.
- — Mangansäure u. übermangansäure Salze, vortheilhafteste Darstellung ders. 170, 232.
- — Messing u. Kupfer, Färbung ders. 148, 382.
- — Natrium, Verhalten dess. zu Wasser 164, 176.
- — Ozonquelle, perpetuirliche 159, 143.
- — Palladiumchlorür als Reagens für verschiedene Gase 150, 55.
- — Phosphor, Pulverisiren dess. 169, 286.
- — Porzellankitt 148, 382.
- — Roggenmehl, auf einen Gehalt an Mutterkorn zu prüfen 198, 269.

**Böttger, Prof. Dr. R. in Frankfurt a/M.:** Rothwein, einfaches Verfahren, echten von künstlich gefärbten zu unterscheiden 173, 260.

— — Sauerstoffgas, Darstellung dess. 180, 105. — 191, 247.

— — Schiessbaumwolle, Anwendung derselben zum Filtriren 158, 196.

— — Selen, einfache Gewinnungsweise dess. aus dem Bleikammerschlamm der Schwefelsäure-Fabriken 176, 130. — 180, 129.

— — Silberne Gegenstände, welche missfarbig geworden, leicht wieder neu herzustellen 143, 203. — 144, 316.

— — Silberoxyd, Oxydationen durch dass. 171, 131.

— — Thallium, vortheilhafte Aufbewahrungsweise dess. 195, 169.

— — Thallium als Begleiter von Caesium u. Rubidium in Mineralwässern 166, 138.

— — Thallium, Vorkommen dess. in salinischen Mineralwässern 170, 258. — 171, 113.

— — Traubenzucker, neues Reagens auf dens. 143, 56. — 144, 162. — 145, 343.

— — Versilberung von Gusseisen auf galvanischem Wege 201, 65.

— — Wasserstoffgas, Gefährlichkeit der Entwicklung dess. durch Zerlegung von Wasser mittelst Natriums 163, 53.

— — Zink, über das Hochätzen dess. und das Vergolden der hochgeätzten Stellen 178, 259.

— — Zinkblech, Oelfarbenanstrich dess. 185, 132.

— — u. **Frederking:** Aetherische Oele, Prüfung 202, 71.

— — u. **Petersen:** Anthrachinon, Stickstoffverbindungen desselben 201, 219. — 203, 238. — 203, 244.

**Bogen und Carius:** Diselenophosphorsäure-Aether 167, 168.

**Bohle:** Briefpapier, arsenhaltiges 198, 249.

**Bohlig, E.:** Chromgrüne, Analyse ders. 195, 113.

— — **Maassanalyse**, besonders über eine neue einheitliche Methode der Bestimmung von Schwefelsäure, des Baryts, des Chlors, Broms u. Jods 195, 113.

**Bohn, Dr. in München:** Weinsäure, künstliche nach v. Liebig, Versuche mit ders. 156, 72.

**Boisset:** Syrupus *Spinae cervinae*, Verfälschung dess. 156, 111.

**Bojanowski, Carl:** Blutkrystalle, Beobachtungen über dies. 163, 96. — 165, 183.

**Bolas:** Glycerin, Destillation dess. 197, 267.

**Bolas u. Groves:** Bromkohlenstoff, vierfacher 194, 185.

**Bolcs:** Salzsäure bei Vergiftungen nachzuweisen 202, 556.

**Bold und Glover:** Lichtbilder auf Email darzustellen 145, 246.

**Boll, M. J.:** Königs-Salep 146, 342.

**Bolley, Prof. Dr. P. in Zürich:** Aetherische Oele, Verfälschungen ders. 165, 71.

— — Anilin gegen eingeathmetes Chlor anzuwenden 154, 320. — 161, 70.

— — Anilinblau, lösliches u. unlösliches 168, 150.

— — Anilinroth, Darstellung dess. durch Arsensäure 168, 147.

— — Bimsteine, Salmiak darin 152, 181.

— — Chlor, Mittel gegen eingeathmetes 152, 99.

— — Cupriborat, Darstellung einer schön grünen Farbe aus dems. 171, 124.

— — Dampfkessel, neue Ursache der Zerstörung ders. 164, 66.

— — Erythrobenzin 168, 150.

— — Kaliumeisen-Kupfercyanür 152, 204.

— — Kautschukfirniss, farbloser 155, 118.

— — Kreuzbeerenpigment 163, 95.

— — Laurostearin und Laurinsäure, Darstellung ders. 151, 210.

— — Paraffin, Einwirkung von Chlor auf dass. 152, 70.

— — Paraffin, Vorkommen desselb. 159, 175.

— — Sapanholz, über den rothen Farbstoff dess. 178, 165.

— — Silicate der alkalischen Erden, Löslichkeit ders. 151, 176.

**Bolley u. Bergmann:** Fette, zur Chemie u. Technik ders. 183, 143.

**Bolley u. Kinkelin:** Mineralwasser von Fideris im Canton Graubünden, Analyse dess. 172, 289.

- Bolley u. Meister:** Mineralwasser von Knutwyl im Canton Luzern, Analyse dess. 172, 290.
- Bolley u. Schult:** Mineralwasser von Schwendikaltbad im Canton Obwalden, Analyse desselb. 160, 62.
- Bolton:** Benzoë zum Schutz der Fette gegen das Ranzigwerden 197, 277.
- Bomère und Lemetteis:** Gewürze, concentrirte (*Épices solubles concentrées*) 151, 74.
- Bonastre, Henry u. Mitouart:** Kornwurm, schwarzer, Vorkommen von Gallus- u. Gerbsäure in dems. 189, 146.
- Bondet u. Boutron:** Calciumcarbonat, Löslichkeit dess. in reinem u. kohlensäurehaltigem Wasser 147, 313.
- Bonjean, J.:** Milchuntersuchungen, gerichtliche 189, 264.  
— — Mineralwässer von Aix u. Marlioz, Bestimmung des Jods u. Broms in dens. 160, 59.
- Bonnet, C. in Aupburg:** Glycerin, Anwendung dess. zum Füllen von Gasuhren 154, 240.  
— — Harnstoff zu bestimmen 203, 449.
- Bonneville:** Ricinusöl, Bereitung dess. 163, 82.
- Bonnewyn, H., Apotheker in Ixelles:** Hydrargyrochlorid, Nachweis von Hydrargyrichlorid in dems. 171, 52.  
— — Hydrargyrochlorid, über die wurmtreibenden Pastillen daraus 175, 253.  
— — Kaliumchlorat, Gehalt dess. an Kaliumchlorid 162, 85.  
— — Kaliumjodid, Vergiftung durch dass. 161, 82.  
— — Pulver, pharmaceutische, Aufbewahrung ders. 176, 90.
- Borgmann u. Bolley:** Fette, zur Chemie u. Technik ders. 183, 143.
- Borgstette, O.:** Schistotega osmundacea, Vorkommen 202, 139.
- Bornemann:** Melaphyr- u. Porphyr-gesteine, über die angeblichen Entdeckungen von Pflanzen und Thieren darin 191, 86.
- Borodln, A.:** Valeraldehyd, Einwirkung von Natrium auf dass. 173, 271.
- Borsche und Fittig:** Aceton, über einige Derivate dess. und Umwandlung dess. in Allylen 180, 165.
- Borscow:** Ammoniakentwicklung durch Pflanzen 203, 185.
- Boucard, Dr.:** Insectenpulver, persisches, Symptome der Vergiftung mit dems. 147, 244.
- Bouchardat:** Dulcit, künstliche Darstellung dess. aus Milchzucker 198, 51. — 202, 548.  
— — Milchzucker als Bestandtheil eines Pflanzensaftes 200, 251.
- Boucherle, Dr.:** Düngerbereitung aus thierischen Stoffen jeder Art 187, 148.  
— — Holz, Imprägniren dess. 144, 73.
- Bouchot u. Bourgoïn:** Senneblät-ter, das wirksame Princip derselb. 199, 177.
- Boudault:** Pepsin 143, 65.  
— — Speichel, Magensaft, Galle 146, 70.
- Boudault u. Corvisart:** Pepsinwein 147, 243.
- Boudet:** Kirschengeist, Verfälschung dess. durch Kirschchlorbeerwasser 183, 134.  
— — Schnupftaback, Vergiftung mit dems. 147, 348.
- Boué, Ami:** Mischengeschlecht, über den wahrscheinlichen Ursprung dess. 179, 86.
- Bouillon:** Ferrum sesquichloratum solutum, Bereitung des neutralen 190, 119.  
— — Thymol, Anwendung dess. 189, 257.
- Bouis, J. Aetherbildung der Fett-säuren 144, 330.**  
— — — Palmitinseife, Bereitung derselben aus dem Mafurra-Talg 143, 51.
- Bouis u. Carlet:** Oenanthylalkohol, Bildung dess. 167, 169.
- Bouley:** Hundswuth, Diagnose ders. 169, 143.
- Bourgoïn, Ed.:** Alkaloide, Electrolyse ders. 193, 160. — 198, 56.  
— — Bernsteinsäure in Malein-säure umzuwandeln 203, 546.  
— — Nitrobenzol im Bittermandelöl zu erkennen 200, 244.
- Bourgoïn u. Bouchot:** Senneblät-ter, das wirksame Princip derselb. 199, 177.
- Bourguignon in Paris:** Glycerin-salbe gegen Krätze 151, 113.
- Bourlier:** Chinin, Nachweis von Salicin in dems. 156, 322.  
— — Opium-Einsammlung in Bithynien 147, 167.

- Bourne, S.:** Kautschuk, Entfernung des Geruchs dess. 183, 157.  
 — — Ricinusöl, Bereitung desselb. 156, 109.
- Bousfield, G. F.:** Eisen, Verzinnung dess. 147, 125. — 149, 106.
- Boussin:** Hippursäure, Verhältniss ders. zum Harnstoff im Harn 143, 68.
- Boussingault:** Arsenik, Anwendung dess. beim Einweichen des Samenkorns 147, 356.  
 — Blätter, Studien über die Functionen ders. 178, 275.  
 — Blut, Vertheilung des Eisens darin 203, 526.  
 — Dünger, Einfluss des assimilirbaren Stickstoffs in dems. auf die Production der vegetabilischen Substanz 147, 315.  
 — Gährung zuckerhaltiger Körper 202, 372.  
 — Gase, über die Eigenschaften der von den Pflanzen exhalirten 166, 95.  
 — Getreide, Einkalken dess. 143, 383.  
 — Guano, Vorkommen der Nitrate in dems. 156, 238.  
 — Gusseisen, Stabeisen, Stahl, Bestimmung des Kohlenstoffs darin 194, 266.  
 — Hippursäure im Pferde- und Ochsenharn 143, 68.  
 — Honigthau, eine süsse Ausschwitzung auf der oberen Fläche der Blätter einer grossblättrigen Linde 200, 250.  
 — Kaliumnitrat, Einwirkung dess. auf die Entwicklung der Pflanzen 144, 171.  
 — Kaliumnitrat, Vorkommen dess. in der Ackererde 145, 314.  
 — Meteoreisen 203, 175.  
 — Todtes Meer, Schwankungen in der Zusammensetzung des Wassers dess. 145, 186.  
 — Vegetation, Beziehungen des Bodens zu ders. 153, 63. — 158, 298.  
 — Vegetationsversuche unter Abschluss des Lichts 174, 219.  
 — Wasser, Gefrieren dess. 202, 284.
- Boussingault u. Barral:** Butter, geeignetste Temperatur für die Abscheidung ders. aus der Milch 169, 159.
- Bouterau:** Anisöl, Verfälschung dess. mit Weingeist 186, 130.
- Boutigny:** Jodquecksilberchlorür, Anwendung desselb. in Pillen- und Salbenform 147, 191.
- Boutigny:** Wasser, Temperatur dess. im sphäroidalen Zustand 159, 84.
- Boutron u. Bondet:** Calciumcarbonat, Löslichkeit dess. in reinem u. in kohlensäurehaltigem Wasser 147, 313.
- Braby u. Bagge:** Ammoniak-Gewinnung 194, 261.
- Brandegger, C.:** Pergamentpapier zu verleimen 177, 171.
- Brandenberg, Joseph:** Benzin, Prüfung dess. 195, 176.
- Brandes, Dr. Rud.:** Essigsäure, Untersuchungen über dies. 179, 193.
- Brandini, Luigi:** Citronensäure, ein Mittel zur Linderung der Schmerzen bei Krebsgeschwüren 182, 151.
- Brandl, F. M.:** Tabacksblätter, Bestandtheile ders. 174, 225.  
 — — Tabackssamen, Bestandtheile dess. 174, 226.
- Branes:** Schweflige Säure in der Bierbrauerei angewandt 194, 76.
- Brassier:** Phosphorsäure, Bestimmung derselb. bei Gegenwart von Eisenoxyd, Thonerde u. Kalk 184, 92.
- Brauel, Alex.:** Carbonsäure und Kreosot 195, 237.
- Broughton:** Andromeda Leschenaultii, das ätherische Oel ders. 199, 279.
- Braun, Prof. Dr. Alex.:** Pinus-Arten 190, 267.
- Braun:** Rinderpest, Mittel dagegen 145, 113.
- Braun, C. D.:** Kobaltsesquioxyd, Hydrate dess. 170, 224.  
 — — Murexid, Darstellung dess. 185, 256.  
 — — Nardoöl 179, 114.  
 — — Nitrocyanokobalt 173, 157.  
 — — Traubenzucker, neue Reaction auf dens. 182, 142.
- Brauns, W.:** Benzoëssäure, Apparat zur Darstellung d. sublimirten 176, 214.
- Braunschweiger, J. N.:** Glaskugeln, flüssige Farben für dies. 149, 229.
- Bravals:** Lufttemperatur, über das Beobachten ders. 145, 185.
- Bredis:** Pasta, um den Glanz des lackirten Leders zu erhalten 148, 106.
- Brescius, E. in Frankfurt a/M.:** Chlorwasserstoffsäure, Prüfung ders. auf Arsen u. Antimon im Marshschen Apparat 186, 119.  
 — — Goldpulver, Bereitung dess. zum Vergolden von Glas und Porzellan 178, 258.

- Bresgen, C. in Münsterseifel:** Chloroform, Darstellung u. Prüfung dess. 186, 221.  
 — — Vergiftung mit Silbernitrat 203, 259.  
**Bretschneider, Aem.:** Arsenmetall, Giftigkeit dess. 154, 321.  
**Bretschneider, G.:** Haferpflanze, Wachstumsverhältnisse derselben 158, 56.  
**Brewer, Prof. Dr.:** Pflanzenreben, Ursachen der Spiralbewegungen bei dens. 151, 367.  
**Brewster:** Blattgrün, Fluorescenz dess. 152, 188.  
**Bries-Warren:** Oele, über den elektrischen Widerstand der fetten und flüchtigen 183, 105.  
**Bridges u. Robert:** Talglichte, verbesserte Bereitung ders. 154, 249.  
**Briegel, G.:** Benzoyl 181, 130.  
 — — Hydrazosalicylige Säure 181, 136.  
**Briegleb und Geuther:** Stickstoffmagnesium und die Affinitäten des freien Stickstoffs zu Metallen 163, 163.  
**Bright:** Opiumalkaloide, zur Geschichte ders. 198, 54.  
**Brison:** Natriumphosphat, Darstellung und Anwendung desselben 156, 81.  
**Britton, J.:** Gerüche der Pflanzen 202, 68.  
**Broadbent:** Krebsleiden, Essigsäure gegen dass. 186, 169.  
**Brockhoff und Geuther:** Natriumäthyl, Wirkung von Chloriden auf dass. 203, 242.  
**Brodie, C.:** Hyperoxyde organischer Säureradiale 151, 60. — 173, 274.  
 — — Palmenwein und Palmembutter, Gewinnung ders. auf der Goldküste Afrikas 144, 249.  
 — — Sumpfgas, Synthese dess. 203, 548.  
**Brodkerb:** Bericht über die Kreisversammlung in Halle am 19. Aug. 1858 — 147, 220.  
 — Bericht über das 50jährige Jubiläum des Apothekers Dr. Tuchen in Naumburg a/S. 148, 359.  
 — Kohlensäure, wohlfeile Entwicklung ders. 147, 244.  
 — Milch, Construction eines Topfes, um das Ueberkochen ders. zu verhindern 158, 245.  
**van den Broeck, Prof. Dr. H.:** Gährung u. Fäulniß 162, 267.  
**van den Broeck, Prof. Dr. H.:** Generatio spontanea 155, 384.  
 — — Quecksilber, Nachweis kleiner Mengen durch die Smithson'sche Kette 164, 265.  
**Broomann, R. A.:** Hefe, neue künstliche 146, 95.  
**Brossard, Apotheker in Rouen:** Kampfer, jodhaltiger als Zusatz zum Schnupftaback 144, 362.  
**Broughton:** Chinarinde, über eine falsche ostindische 184, 168.  
 — Düngung der Cinchonon 203, 458.  
**Brown, Robert:** Meeresfärbungen im Polarkreis mit Beziehung auf den Walfischfang 185, 281.  
 — — Milchprüfung, 202, 361.  
 — — Vegetabilien, welche die Indianer Nordwest-Amerikas als Nahrungs- u. Arzneimittel benutzen 191, 272.  
**Brown-Séguard:** Epilepsie, Erklärung ders. 148, 99.  
**Brücke, Prof. Dr. E.:** Ammoniak, Nachweis desselben in thierischen Flüssigkeiten 190, 268.  
 — — Blutflecken zu erkennen 147, 71. — 158, 204.  
 — — Harn gesunder Menschen, reduciende Eigenschaften dess. 150, 78. — 150, 79.  
 — — Harn, Zuckerbestimmung in dens. 162, 168.  
**Brückner, Curt:** Carbonsäure und Kreosot 195, 262.  
**Brückner, Lampe & Comp.:** Fleischextract Liebig's 187, 283.  
**Brüning, A.:** Fuchsin, arsenfreies darzustellen 202, 371.  
**Brüstlein:** Ackererde, Absorptionsfähigkeit ders. 158, 299.  
**Brunfaut, J.:** Sulfuride des Eisens, Kupfers, Zinks und Calciums vollständig zu entschwefeln und den Schwefel als solchen zu gewinnen 163, 75.  
**Brunner, Prof. Dr. C.:** Ammoniummolybdänat, Darstellung desselb. 152, 52.  
 — — Baryumcarbonat, Darstellung dess. 154, 65. — 159, 153.  
 — — Fette Oele, Entfärbung ders. 149, 212.  
 — — Fette Oele, zu bleichen 149, 213.  
 — — Gläser und Schalen zu reinigen 148, 248.

- Brunner, Prof. Dr. C.:** Kalksteine, Bestimmung des Kohlengehalts ders. 149, 158.  
 — — Luftverdünnter Raum, Herstellung u. Benutzung eines solchen 159, 61.  
 — — Malerpinsel, Reinigen ders. 148, 248.  
 — — Mangan, Gewinnung desselb. 144, 179. — 145, 184.  
 — — Milch, Prüfung ders. 145, 80. — 152, 341.  
 — — Natriumcarbonat, Versuche über Bereitung dess. 177, 137.  
 — — Niederschläge, Bestimmung ders. bei Analysen 149, 43.  
 — — Platinmohr, Darstellung dess. 149, 305.  
 — — Sauerstoffgas, Bereitung dess. 185, 264.  
 — — Silberchlorid, Reduction desselben auf nassem Wege 173, 169.  
 — — Specificisches Gewicht von Flüssigkeiten zu bestimmen 158, 302.  
**Brunner u. Wöhler:** Siliciummangan 151, 303.  
**Brunner, F.:** Chinin auf Morphinum zu prüfen 201, 465.  
**Brunner H.:** Alkaloidreactionen, Tabelle hierzu 202, Beilage.  
 — — Carbonsäurevergiftung 202, 344.  
 — — Digitalin, Verhalten 202, 345.  
 — — Pikrinsäure im Bier nachzuweisen 202, 343.  
**de Bruya Kops, G. F.:** Rhio Lingga Archipel, Producte von dort 144, 100.  
**Bucco, A.:** Kupfervitriol, Reinigung dess. von Eisen 163, 75.  
**Buchenau, Fr.:** Hieracium brachiatum, Monstrosität 203, 273.  
**Bucherer:** Salpetersaure Salze, Nachweis ders. in sehr verdünnten Flüssigkeiten 157, 54.  
**Buchholz, Dr. F. C. in Erfurt:** Natriumzinksulfat 177, 66.  
**Buchner, Prof. Dr. A.:** Anacahuite-Holz 156, 137.  
 — — Arsenige Säure, Anwendung der Dialyse zur gerichtlichen Ausmittelung ders. 162, 220.  
 — — Arsen, Bildung von Schwefelarsen in den Leichen mit arseniger Säure Vergifteter 187, 37. — 187, 43.  
 — — Blausäurevergiftung, Blutbeschaffenheit bei ders. 187, 46.  
**Buchner, Prof. Dr. A.:** Bleiglasurtes irdenes Küchengeschirr 192, 100.  
 — — Essigbildung 203, 215.  
 — — Faulbaumrinde, über einen rothen Farbstoff aus ders. 176, 52.  
 — — Flora von Ostgrönland 202, 163.  
 — — Pfeilgift, brasilianisches, zur Kenntniss dess. 160, 19.  
 — — Schwefelsäure, Reinigung einer arsenhaltigen 170, 119.  
 — — Schwefelwasser von Oberdorf in Allgäu 187, 1.  
 — — Steinsalzwürfel, Bildung ders. 197, 49.  
 — — Thalliumfluorid 182, 128.  
**Buchner u. Martius:** Vergiftung mit Argentine, einem Versilberungsmittel 200, 173.  
**Buchner, O.:** Meteoreisen von Grönland 201, 71.  
**Budd, W.:** Phthisis, Natur u. Verbreitung ders. 186, 66.  
**Bühligen:** Rhusma, ein Enthaarungsmittel 200, 166.  
**Bühling:** Plastische Holzkohle 147, 353.  
**Buff, H. L.:** Aluminium, elektrisches Verhalten dess. 148, 319.  
 — — Elektrizität, Gleichartigkeit der Quellen der Reibungs- und der Berührungselektrizität 160, 138.  
 — — Talg, Ausmelzen dess. 176, 145.  
**Buff u. Köhler:** Silicium, neue Verbindungen dess. 144, 317.  
**Buff u. Versmann:** Wasser, Mittel zum Weichmachen dess. 149, 230. — 156, 57.  
**Bulgnat, H.:** Blausäure, quantitative Bestimmung ders. 149, 321.  
 — — Fruchtzucker, Vorkommen dess. 158, 313.  
 — — Manna in laeymis 189, 140.  
 — — Zucker, über den in den sauren Früchten enthaltenen 165, 162.  
**Bulgnat u. Bussy:** Blausäure, Notizen über dies. 175, 175.  
 — — Mischen verschiedenartiger Flüssigkeiten, über die dabei entstehenden Temperaturveränderungen 175, 146.  
 — — Schwefelsäure, Reinigung der arsenhaltigen 170, 117.  
**Buls:** Thuja, über das Holz derselb. 157, 333.  
**Bulsson:** Wuthkrankheit, Mittel gegen dies. 179, 166.  
**Bull:** Schwämme, essbare 195, 184.

- Bunsen, Prof. Dr. R.:** Arsen, Antimon und Zinn zu trennen 152, 56.  
 — — Caesium, über ein demselben nahestehendes fremdes Element 159, 150.  
 — — Caesium, Vorkommen u. Darstellung dess. 170, 160.  
 — — Chlorlithium in grosser Menge im Thermalwasser zu Baden-Baden 163, 155.  
 — — Emser Mineralwasser, Abwesenheit von Rubidium u. Caesium in dems. 170, 143.  
 — — Flammenspectren, Benutzung ders. bei der chemischen Analyse 161, 59.  
 — — Licht, das glänzendste künstliche durch Verbrennen von Magnesiumdraht erzeugt 159, 70.  
 — — Lithion, Vorkommen dess. in Meteoriten 163, 155.  
 — — Magnesialampe 155, 336.  
 — — Rubidium, Eigenschaften dess. 164, 84. — 164, 177.  
 — — Rubidium, Reduction dess. 170, 141.  
 — — Thallium, einfache Gewinnung dess. 182, 126.  
**Bunsen und Avenarius:** Nenndorf, Analyse der Soole dieses Bades 143, 43.  
**Bunsen u. Kirchhoff:** Caesium, ein neues Alkalimetall 159, 150.  
**Burckhard, Paul:** Bronzering aus einem heidnischen Grab bei Thierschneck nahe bei Camburg 192, 161.  
**Burg:** Oelsäure, Verhalten derselb. 176, 148.  
**Burgemeister (A.):** Argemoneöl, mexikanisches, über die fetten Säuren dess. 198, 24.  
**Burgemeister, (A.):** Buttersäure u. Buttersäureäther, Verunreinigungen der käuflichen 198, 197.  
**Burggraeve, Dr.:** Kühlendes salinisches Pulver 167, 150.  
**Burlin-Dubulsson:** Eisen, reduirtes, Darstellung dess. 157, 80.  
 — — Eisen- und Mangansalze, Darstellung ders. zum medicinischen Gebrauch 157, 184.  
**Burlamaque, Dr. In Rio de Janeiro:** Falco destructor Daudin, der grosse Adler von Guayana 150, 27.  
**Burton, C. L. In Paris:** Mennige, Fabrikation ders. 167, 116.  
**Buschby:** Pillenmaschine 191, 269.  
**Busse, Dr. A. In Jena:** Dextrin, Vorkommen dess. in den Pflanzen 177, 214.  
**Bussenius u. Eisenstuck:** Petroleum, Derivate dess. 157, 197.  
**Bussy und Buignet:** Mischen verschiedenartiger Flüssigkeiten, über die dabei entstehenden Temperaturveränderungen 175, 146.  
 — — Schwefelsäure, Reinigung der arsenhaltigen 170, 117.  
**Butlerow, Prof. Dr. A. In Kasan:** Alkohole, über die tertiären 180, 145.  
 — — Alkalionatrium, Einwirkung dess. auf Jodoform 159, 78.  
 — — Jodmethylen, Darstellung u. Eigenschaften dess. 149, 65.  
 — — Jodmethylen, Derivate dess. 155, 186.  
 — — Methylenderivat, ein neues 159, 79.  
**Buttlin, Ferd. In Yverdon:** Terpen- tinöl, Einwirkung desselben auf Collodium 167, 274.

## C.

- Cabanes:** Desinfection von Abtrittsgruben, Kloaken u. s. w. 153, 355.  
**Cabasse:** Runkelrübenalkohol, Reagens zum Nachweis dess. 173, 182.  
**Cahours, A.:** Amidsäuren der einbasischen Säuren 146, 298.  
 — — Amidsäuren, Untersuchungen über dies. 149, 313.  
 — — Aminsäuren 149, 196.  
 — — Blüten, über das Athmen ders. 179, 109.  
 — — Citronensäure, Untersuchungen über die beim Erhitzen erhaltenen Derivate ders. 171, 269.  
**Cahours, A.:** Jodide organischer Radikale 149, 71.  
 — — Isomere Körper, neue Abkömmlinge von Nelkenöl 145, 333.  
 — — Isomere Körper, Untersuchungen über solche 149, 189.  
 — — Salicyl-Abkömmlinge 149, 71.  
**Cahours und Hofmann:** Phosphorbasen, Untersuchung über dies. 151, 53.  
**Cahours u. Jolyet:** Alkaloide, äthylirte, physiologische Wirkung ders. 190, 278.



- Cahours und Pelouze:** Petroleum, amerikanisches, Untersuchungen über dass. 181, 139.
- Calamai u. Usiglio:** Lagunenwasser von Venedig, Analyse dess. 145, 293.
- — Mittelländisches Meer bei Cette, Analyse dess. 145, 293.
- Caldwell:** Schiessbaumwolle, neue Bereitungsweise ders. 146, 301.
- Calieu:** Chinaextract 191, 265.
- Callmann:** Atropin, baldriansaures in Krystallform 148, 375.
- Calloud:** Chinin, schwefelsaures, Löslichkeit desselb. in Salzlösungen 160, 73.
- — Magnesiumchlorid u. -sulfat als Desinfectionsmittel 179, 276.
- Calmborg, A.:** Aetzstifte aus Kupfervitriol 169, 150.
- Calvert, Fr. Crace In Manchester:** Ammoniumchlorid, neues Verfahren bei der Sublimation dess. 163, 142.
- — Ammoniumchlorid, Reinigung des sublimierten 170, 105.
- — Atropinvergiftung 203, 448.
- — Bier, schweflige Säure gegen Sauerwerden dess. 146, 95. — 149, 111.
- — Carbonsäure, Anwendung derselben 186, 125.
- — Eisen, über eine graphitartige Verbindung aus rohem 163, 70.
- — Gold, neue Methode zur Extraction dess. aus seinen Erzen 178, 255.
- — Gusseisen, graphitähnliche Verbindung aus dems. 161, 54.
- — Kohlenoxyd, neue Art der Bildung dess. 170, 111.
- — Kohlentheer, Gebrauch dess. in der Heilkunde 152, 100.
- — Phenylalkohol, über ein krystallisiertes Hydrat dess. 176, 157.
- — Protoplasma-Leben, Wirkung der Wärme auf dass. 199, 171.
- — Schweflige Säure, Darstellung einer wässrigen Auflösung ders. im Grossen 143, 377.
- — Schweflige Säure, Anwendung ders. bei der Zuckerfabrikation 166, 76.
- — Schweinefett, Verfälschung dess. 143, 360.
- — Seewasser, Einwirkung dess. auf gewisse Metalle u. Legirungen 180, 120.
- Calvert, Fr. Crace In Manchester:** Steinkohlentheer, Zusammensetzung und Anwendung dess. als Fäulniss verhinderndes Mittel 162, 262.
- — Wasser, Einwirkung dess. auf Blei 163, 141.
- — Zucker, Raffinieren dess. 149, 112.
- Calvert und Davies:** Unterchlorsäure, Darstellung ders. 150, 182.
- Calvert u. Johnson:** Schwefelsäure, Wirkung ders. auf Blei 167, 116.
- Calvert, Johnson und Stockowitsch:** Gusseisen, Veränderungen dess. bei seiner Ueberführung in Stabeisen 151, 181.
- Cambacères:** Fette, Umwandlung der flüssigen Theile ders. in eine feste Masse 158, 207.
- Camera:** Santonin gegen Harnsäureconcretionen in den Harnwegen 168, 127.
- Cameron:** Arsenige Säure im Vitriolöl 143, 50.
- Caminiati:** Morphinum-Collodium 188, 170.
- Campani:** Trauben- und Milchzucker, Nachweis ders. 198, 51.
- Campbell, D.:** Arsen im Schwefelkies der Steinkohlen 162, 263.
- — Fluid-Extracte, Darstellung ders. 191, 264. — 193, 167.
- — Pergament, vegetabilisches, Anfertigung dess. 198, 75.
- Campe, C.:** Blut- u. Eialbumin zu bereiten 203, 256.
- de Candolle, Casimir:** Kork, Entstehung dess. 157, 236.
- Cannizaro, S.:** Anisalkohol u. zwei Derivate dess. 159, 264.
- Canouil:** Zündhölzer ohne Phosphor 148, 383. — 153, 342.
- Cansdell, Dr.:** Jod, Anwendung dess. in conc. wässriger Lösung 147, 240.
- Cap:** Bismuthum tannicum, Darstellung dess. 153, 359.
- Glycerin, Fabrikation dess. 168, 254.
- Carius, L.:** Aethylenmonosulphhydrat 167, 167.
- — Alkoholradicale, Sulfide ders. 165, 62.
- — Alkoholradicale, Doppelsulfide ders. 165, 62.
- — Benzensäure 183, 150.
- — Blei, neue Verbindungen dess. u. sein Atomgewicht 167, 118. — 168, 133.

- Carius, L.:** Cimicinsäure, Darstellung u. Eigenschaften ders. 165, 69.  
 — — Elementaranalyse 158, 194.  
 — — Glycerin, Sulphydrate dess. 168, 124.  
 — — Hyänsäure 176, 146.  
 — — Monosulfoäpfelsäure und Monosulfosalicylsäure 178, 135.  
 — — Organische Substanzen, Bestimmung von Schwefel, Chlor, Phosphor u. s. w. in dens. 183, 127.  
 — — Ozon-Wasser 202, 54. — 203, 537.  
 — — Phenose, ein künstlich dargestellter Süsstoff 183, 260.  
 — — Schwefel, Chloride dess. 150, 187. — 153, 201.  
 — — Schwefelelessigsäure, Darstellung ders. 168, 134.  
 — — Schweflige Säure, ein neuer Aether ders. 155, 180.  
 — — Unterchlorigsäurehydrat, über Verbindungen durch Addition 170, 259.  
**Carius u. Fries:** Amylalkohol, Verhalten von Chloriden des Schwefels zu dens. 155, 189.  
**Carius u. Reimann:** Ferrocyanwasserstoff, Zersetzung dess. 158, 65.  
**Carius u. Wanklyn:** Eisen, eine neue Wasserstoffverbindung dess. 163, 72.  
**Carles:** Veränderungen der Chinabasen in den Chinarinden durch mechanische u. physikalische Einflüsse 201, 323.  
 — — Vertheilung der Alkaloide in den Chinarinden 203, 221.  
 — — Magnesia in Verbindung mit Zucker bei Vergiftungen 198, 81.  
 — — Vanillasäure 200, 249. — 202, 518.  
**Carlet, H.:** Traubensäure, Bildung ders. aus Mannit 163, 246.  
**Carlet u. Boule:** Oenanthylalkohol, Bildung dess. 167, 169.  
**v. Carnall:** Kohlenvorrath der Erde 176, 224.  
 — — Venetianische Alpen, geognostische Verhältnisse ders. 149, 249.  
**Carnochan:** Stickstoffoxydulgas, Anwendung dess. als Anaestheticum 180, 110.  
**Caro, L.:** Ferrosulfatsalze, Wassergehalt ders. 202, 76.  
**Caron, H.:** Calcium, Darstellung dess. 159, 154.  
 — — Eisen, Cementation dess. 163, 163.  
**Caron, H.:** Eisen, Befreiung dess. von Phosphor 173, 154.  
 — — Natriumlegirungen zur Reduction des Ca, Ba, Sr. 151, 175.  
 — — Stahl, über die Blasen dess. 184, 95.  
**Caron u. Deville:** Apatit, Wagnerrit u. über einige künstliche Metallphosphate 170, 122.  
 — — Krystallinische Form verschiedener chemischer u. mineralogischer Producte künstlich erzeugt 148, 193.  
 — — Magnesium, Darstellung und Eigenschaften desselb. 145, 184. — 151, 173. — 170, 166.  
 — — Silicium und Siliciummetalle 170, 170.  
**Caroz, Jules:** Safran, Verfälschung dess. 189, 262.  
**Carré:** Eis, Bereitung von künstlichem 160, 165.  
**Carreau:** Frostbeulen, Salbe gegen dies. 188, 276.  
**Carrié, Apotheker in Paris:** Eisenweinstein, ammoniakhaltiger, Bereitung einer Auflösung dess. 147, 242.  
**Carstanjen, E.:** Alkohol, geringe Mengen dess. in Flüssigkeiten nachzuweisen 173, 181.  
**Cartmell und Geuther:** Aldehyde, Verhalten ders. zu Säuren 155, 183.  
**Carvies und Thirault:** Anilingrau, Bereitung dess. 186, 173.  
**Casius u. Misellier:** Mineralöl geruchlos zu machen 147, 363.  
**Caspary:** Victoria regia, Temperaturverhältnisse ders. 149, 360.  
**Casper u. Mitscherlich:** Coniin, Vergiftung durch dass. 155, 150.  
**Casselmann, Dr. A. in Homberg:** Bericht über die am 26. August 1858 in Marburg abgehaltene Kreisversammlung 146, 229.  
 — — Frangulin, Darstellung dess. 152, 71.  
 — — Oele, Beitrag zur Prüfung der fetten 181, 176.  
 — — Schwefelwasserstoffhaltiges Mineralwasser in Chilowo bei der Stadt Porchow, Analyse desselben 186, 20.  
 — — Seidelbast (Daphne Mezereum), chem. Untersuchung der Früchte dess. 193, 198.  
**Casselmann, W.:** Graphit, Vorkommen dess. 159, 262.

- Casselmann, W.:** Kupferfarbe, Bereitungsweise einer schön grünen 182, 133.  
 — — Nickelerze, Analyse derselb. 161, 77.  
**Cauderay, H.:** Electrochemisches Zuspitzen von Metalldrähten 175, 152.  
**Caventou:** Cail-Cedra, Bestandtheile dieser Rinde 153, 100.  
**Caventou und Willm:** Cinchonin, Oxydationsproducte dess. 193, 67.  
**Cazac, L.:** Unterphosphorigsaure Salze, Darstellung ders. 152, 229.  
**Cazenave:** Hydrocotyle asiatica, Anwendung u. Wirkung ders. 144, 358.  
**Cessner u. Kletzinsky:** Thonerdehydrat, Anwendung dess. als Entfärbungsmittel für alle Gattungen von Melassen, Colonial- u. Rübenrohrzucker 147, 122.  
**Chalvet:** Harnanalyse, geringe Bedeutung ders. als diagnostisches u. prognostisches Kennzeichen des typhoiden Fiebers 174, 230.  
**Champouillon:** Kaliumnitrat, Einfluss dess. auf die Wirkung der Heilpflanzen 153, 100.  
**Chancel, G.:** Magnesia, Trennung ders. von den Alkalien 161, 58.  
 — — Phosphorsäure, Bestimmung ders. 162, 60.  
 — — Solutio Chloreti ferrioi, Bereitung ders. 151, 360.  
**Chancel u. Moltessier:** Aërolith bei Montrejean am 9. December 1858 gefallen, Analyse dess. 152, 312.  
**Chandler:** Platin von Rogue River (Oregon), neues Metall darin 164, 267.  
 — Standardgold 201, 72.  
**Chaplin:** Ricinusöl als Maschinenschmiere 144, 202.  
**Chapmann, F.:** Capryl- u. Oenanthylalkohol 181, 109.  
**Chapmann u. Smith:** Citronensäure und Weinsäure, Unterscheidung beider 186, 137.  
**Charles u. Bloxam:** Arsenigsaure Salze 164, 257.  
**Chatin:** Jod, Vorkommen dess. in der atmosphärischen Luft 160, 66.  
**Chatin und Filhol:** Farbstoffe der Blätter 182, 165.  
**de Chaubry, Gautier:** Kautschuk, Nachweis von Chlor u. Schwefel in dems. 157, 328.  
**Chausst:** Glyceroleum Aloës, Anwendung dess. 153, 366.  
**Chautard in Nancy:** Kampfer, Linker Matricaria und über ätherische Oele aus dem Gesichtspunkt der Kampferproduction 171, 243.  
 — — Kampfersäure, inactive 171, 253.  
 — — Satyrium hircinum, Vorkommen von Capronsäure in den Blüten dess. 173, 274.  
**Chenot:** Eisenkitt 144, 74.  
**Chevalet:** Kohlensaure Salze, Bestimmung ders. im Wasser 190, 113.  
**Chevallier:** Carmin, Verunreinigungen dess. 145, 364.  
 — Chocolate u. ihre Verfälschungen 202, 559.  
 — Löthrohr mit continuirlichem Lichtstrom 145, 319.  
 — Wa-mo, Bamboo-muchroom, Than-mo 188, 268.  
 — Wein, Alaun als normaler Bestandtheil dess. 181, 241.  
**Chevreul:** Calciumoxalat, Eigenschaften dess. 156, 196.  
 — Terpentindämpfe, Wirkung ders. auf Menschen u. Thiere 171, 252.  
**Chevrier:** Schwefelchlorür, Verhalten dess. 186, 290.  
**Chiles, E.:** Leberthran mit milch- u. phosphorsaurem Kalk 203, 89.  
**Chistain, C.:** Ebenholz und Elfenbein, Surrogate für dies. 177, 273.  
**Christ, H.:** Buxin, Bitterstoff des Buxus sempervirens 155, 63.  
 — — Catha edulis 191, 67. — 203, 52.  
**Christel, G., Apotheker in Lippstadt:** Salpetersäure, Darstellung reiner 162, 141.  
 — — Santoninzeltchen, Bereitung ders. 162, 139.  
 — — Vegetation, Einwirkung von Säuredämpfen, insbesondere HCl auf dies. 197, 252.  
**Christoffe:** Aluminium-Bronze 149, 232.  
**Christoffe u. Bellstein:** Phosphor, Spectrum dess. 173, 122.  
**Church, A. H.:** Benzol, Reindarstellung dess. aus Steinkohlennaphtha 162, 184.  
 — — Parabenzol 144, 188.  
 — — Cyclopia Vogelii, ihre Blätter zum Theeaufguss 196, 276.  
 — — Kieselsäure, Verhalten ders. 166, 262.

- Church, A. H.:** Kohlenwasserstoffe, Darstellung gechlorter der Benzolreihe 162, 72.  
 — — Oxalsäure, über einige Metamorphosen ders. 177, 292.  
 — — Weizenkörner, Zusammensetzung ders. 183, 270.  
**Chutaux:** Galvanoplastische Apparate 158, 334.  
**Cills, P.:** Fluor, über Prat's angebliche Zerlegung dess. 190, 254.  
**Claassen, E.:** Vacciniin 194, 167. — 194, 248.  
**Clark, Dr. M.:** Brillantine, ein neues Polirmittel für Metalle 167, 133. — 172, 154.  
 — — Chinin und andere Alkaloide darzustellen 152, 97. — 160, 72. — 163, 258. — 164, 60.  
 — — Feuerwerkskörper, Selbstentzündlichkeit ders. 187, 251.  
 — — Fichtelit, Untersuchung dess. 153, 75.  
 — — Gyps als Febrifugum 153, 366.  
 — — Murexid, Darstellung desselb. 149, 76.  
 — — Wasser, Reinigung dess. 144, 247.  
 — — Wasser, Weichmachen dess. 151, 74.  
**Classen, A.:** Silber, Bestimmung dess. 184, 102.  
 — — Traubenanalysen 190, 128.  
**de Claubri, Gautier:** Johannisbeersyrup, Mittel um künstliche Färbungen dess. zu erkennen 166, 178.  
**Claus, A.:** Hydrargyrochlorid, Umwandlung dess. in Hydrargyri-chlorid 178, 250.  
 — — Hydrargyrisulfid, Löslichkeit dess. in Ammoniumsulfid 178, 251.  
 — — Platin, Trennung dess. vom Iridium 152, 49.  
 — — Platinmetalle (Ruthenium u. Osmium) 163, 135.  
 — — Schorlamit vom Kaiserstuhl 177, 263.  
 — — Traubenzucker, Zersetzung dess. in alkalischer Lösung durch Kupferoxyd 186, 133.  
**Claus u. Keesé:** Neurin u. Sinkalin 183, 186.  
**Claus, C.:** Brechweinstein, besonderes Reagens für dens. 174, 131.  
**Cleland, Dr.:** Ichthyocolla 196, 278.  
 — — Kalksaccharat, medicinische Anwendung dess. 155, 225.  
**Clemens, Dr. in Frankfurt a/M.:** Cupri-chlorid-Lampe als bestes u. einfachstes Desinfectionsmittel der Luft bei Choleraepidemien 179, 287.  
**Clement, Dr. K. J.:** Die Chinchas, der Guano und das Guanoladen 149, 244.  
**Clemm, A.:** Chinasäure, Verbindungen ders. 154, 299.  
**Cléret:** Schwefeläther gegen Taubheit angewandt 156, 228.  
**Clermont, A.:** Trichloressigsäures Kalium 202, 364.  
**Clery, Astronom in Greenwich:** Erde, Dichtigkeit ders. 146, 170.  
**Cloëz, S.:** Chlor u. Brom, Wirkung ders. auf Holzgeist 151, 335.  
 — — Kohlenoxyd, Bildung dess. durch Einwirkung von Sauerstoff auf pyrogallussaures Kali 170, 111.  
 — — Kohlensäuregas, Zersetzung desselb. durch verschieden gefärbte Blätter 174, 157.  
 — — Muskatnussöl, Untersuchung des ätherischen 174, 111.  
 — — Nickel, Gewinnung dess. 157, 310.  
 — — Pflanzen, über den Zustand des durch dies. unter dem Einfluss des Lichts ausgeathmeten Sauerstoffs 180, 107.  
 — — Salpetersäure und andere Stickstoffverbindungen in der Atmosphäre 163, 60.  
**Cloëz u. Guignet:** Schwefel, quantitative Bestimmung desselben durch Kaliumpermanganat 157, 185.  
 — — Stickstoffhaltige Verbindungen, Darstellung derselb. aus Kaliumnitrat 152, 342.  
 — — Chinesisches Grün 203, 318.  
**Cloiseaux, Des.:** Amblygonit, Zusammensetzung 202, 356.  
**Close, Georg C.:** Coniin, Salze dess. 190, 133.  
 — — Kaffeeräucherkerzen, 201, 556.  
**Clouet, F.:** Foetus, Vergiftung dess. 191, 183.  
**Cocke, C.:** Chenopodium Quinoa 203, 49.  
**Codeir:** Aloëpflanze, Gebrauch ders. 203, 378.  
**Cohn, Prof. Dr. F. in Breslau:** Bac-terien 199, 166.  
 — — Kartoffeln, Proteinkristalle in dens. 155, 295.

- Cohn, Prof. Dr. F. in Breslau:** *Laminaria digitata* Lin. 179, 113.
- Cohn u. Bielech:** Diatomeenlager, über ein neues in Schlesien 197, 62.
- Colgnet:** Saures Calciumphosphat, angewandt zur Erhärtung kalkiger Steinmassen 146, 249.
- Coldeffer in Genf:** Quecksilbersalbe, neue Bereitungsweise ders. 144, 358.
- Collins:** Lignaloß, über die mexikanische 197, 72.
- Vegetabilische Producte, über einige neue oder wenig bekannte 197, 71.
- Comar:** Myristin, Darstellung dess. 156, 202.
- Syrupus ferri sesquichlorati, über die Veränderung dess. beim Aufbewahren 156, 108.
- Commalle:** Aschenanalysen des Pisang-Saftes, des Holzes von *Rhus pentaphyllum* und über die Gegenwart der Thonerde in den Pflanzen 168, 280.
- Gerbstoffhaltige Bestandtheile, Bestimmung ders. 178, 146.
- Jodtinctur, chem. Untersuchung ders. 150, 230.
- Jodtinctur, Haltbarkeit ders. am Licht und in der Wärme 151, 232.
- Katzenmilch, Analyse derselb. 185, 157.
- — Kupfergehalt von Pflanzen 167, 124.
- Melonensaft, über die Süsstoffe dess. 193, 66.
- Phosphor, Einwirkung von Ammoniak auf dens. 196, 90.
- Commalle u. Millon:** Kupfer, Reinigung dess. 171, 120.
- — Kupfer, quantitative Bestimmung u. Aequivalent dess. 171, 122.
- — Lactoprotein 179, 139.
- — Milch, Analyse ders. 179, 138.
- — Silber, Gewinnung von reinem 171, 131.
- de Communes de Marcolly:** Steinkohle, über die Wirkung von Lösungsmitteln auf dies. 167, 160.
- Condy:** Uebermangansaure Alkalien, Anwendung ders. als Desinfectionsmittel 164, 251.
- Contal:** Wachholderbeeren als Surrogat der Cubeben und des Copaivabalsams 179, 129.
- Conte:** Firniss für Eisen- u. Stahlwaaren gegen Rost 166, 83.
- Cooke, E.:** *Ipeacacuanha*, ostindisches Surrogat für dies. 198, 271.
- Copney, W.:** Kaliumjodid, Prüfung dess. auf Kaliumcarbonat u. -jodat 143, 50.
- Corbely, L. F.:** Aluminium, Gewinnung dess. 148, 320.
- Corenwinder, B.:** Banane, Zusammensetzung der brasilianischen 172, 129.
- — Blätter, Assimilation des Kohlenstoffs durch dies. 153, 64.
- — Blätter, athmen dies. Kohlenoxyd aus? 178, 274.
- — *Fucus bacciferus* (*Sargassum bacciferum*), Bestandtheile dess. 190, 141.
- — Runkelrüben, Zuckergehalt ders. in verschiedenen Vegetationsperioden 158, 48.
- Corne u. Demaux:** Wundenpulver (*Pulvis antisepticus*) 151, 234.
- Cornwall, H. B.:** Kalium, Flammenreaction dess. 203, 339.
- van der Corput:** Antimonjodür u. Antimonoxyjodür und deren therapeutische Anwendung 164, 255.
- — Mehl u. Stärke, Verfälschung ders. 156, 81.
- Corvisart:** Pepsin gegen Erbrechen Schwangerer 146, 343.
- Corvisart u. Boudault:** Pepsinwein 147, 243.
- Corvisart u. Nièpce de Saint-Victor:** Lichtwirkung auf verschiedene organische Körper 158, 307.
- Cosmao-Dumenez:** Kaliumpermananganat u. seine therapeutische Anwendung 184, 98.
- Cossa, A.:** Calciumcarbonat, Löslichkeit dess. in kohlensäurehaltigem Wasser 192, 71.
- — Silikate, Einfluss des Wassers auf dies. 192, 70.
- Coste:** Wasser, Veränderungen dess. in grossen Behältern 163, 137.
- Coster, Dr. E. J.:** Anis, Verfälschung der Früchte dess. mit denen von *Conium maculatum* in Holland 158, 323.
- Cotelle:** Apparat für die Destillation der Schwefelsäure 191, 249.
- Cotter, S. K.:** Vergiftung mit Atropin u. Morphin 203, 446.
- Couper, A. S.:** Benzin, Abkömmlinge dess. 149, 70.
- — Benzin, Verhalten des Broms zu dems. 149, 183.

- Crafts u. Friedel:** Aetherbildung 171, 153.  
 — — Alkohole, Wirkung ders. auf zusammengesetzte Aether 173, 243.  
 — — Alkohol, neuer, in welchem ein Theil des Kohlenstoffs durch Silicium ersetzt ist 180, 150.  
**Craig, A.:** Elaterium, Vergiftung durch dass. 190, 164.  
**Cramer, Dr. E. in Hamburg:** Seide, über die Bestandtheile ders. 183, 187.  
**Cramoisy, Dr.:** Cosmeticum gegen Hitzblättern, aufgesprungenes Gesicht, Sommersprossen und Finnen 144, 237.  
**Crawford, Dr. Th.:** Agrostemma Githago, Untersuchung der Samen ders. 145, 339.  
 — — Kellberg bei Passau, Analyse der Mineralquelle das. 145, 296.  
 — — Theeproduction in China 150, 228.  
**Crépinel:** Zona, Einreibung dagegen 188, 168.  
**Creuse:** Jodmangansyrup 201, 556.  
 — Phenolschwefelsäure 196, 263.  
**Crenzburg, H.:** Kitt für Stubenöfen 164, 72.  
 — — Wasserglas als Zusatz zur Anstrichfarbe 144, 371.  
**Croll, James:** Abkühlung fester Körper durch Tension 175, 145.  
 — — Ebbe u. Fluth, Einfluss ders. auf die Rotation der Erde u. die mittlere Bewegung des Mondes 175, 141.  
 — — Wärmeerzeugende Schwingungen, über die Natur ders. 175, 145.  
**Crookes, W.:** Carbonsäure, Unterscheidung derselb. von Steinkohlentheeröl 181, 122.  
**Crookes, W.:** Glycerin, über die Krystallisation dess. 183, 258.  
 — — Thallium, Untersuchungen über dass. 164, 180. — 170, 255.  
 — — Thallium, Gewinnung dess. 170, 257.  
**Crum, Walter:** Kleber u. Lactarin oder Casein als Beizmittel zum Färben mit Orseille, Fuchsin und Pikrinsäure 162, 270.  
**Cruse:** Calciumcarbonat, Löslichkeit dess. im Wasser 181, 235.  
**Cruveilhier, Prof. Dr.:** Mixtura purgans 152, 365.  
**Cubinier u. Leplay:** Zuckerhaltige Flüssigkeiten, Klärung ders. u. Wiederbelebung der bei der Zuckerrfabrikation benutzten Thierkohle 166, 76.  
**Cunisset:** Galle, Nachweis ders. im Harn mittelst Chloroforms 188, 271.  
**Gunze, D. aus Wolfenbüttel:** Jod- u. Chlorbenzoesäure u. die Vertretbarkeit ihres Jods u. Chlors 171, 22. — 171, 217.  
**Curieux, Jac.:** Aetherische Oele, Reinigung ders. von verharzten Bestandtheilen 143, 72.  
**Cuzent, Marine-Apotheker:** Kawawurzel, 161, 51.  
 — — Kupfergehalt der grünen Austern 167, 126.  
 — — Schwefelsäure u. Kaliumbichromat, Einwirkung ders. auf verschiedene Alkaloide, auf Alkohol, Aether u. Chloroform 175, 173.  
**Czumpelik, C.:** Aloë succotrina, Untersuchung ders. 182, 159.  
 — — Coronilla varia, flüchtige Schärfe ders. 181, 121.

## D.

- Dachauer, G.:** Caprylalkohol und Caprylaldehyd, Darstellung ders. 151, 64.  
**Daenen, Eg.:** Phosphate acide de fer citro-magnesian, Bereitung dess. 153, 324.  
**Dale u. Martius:** Kaliumferrocyanid, Doppelverbindung dess. mit Kalium- u. Natriumnitrat 180, 144.  
**Dalitzsch, O. in Landsberg:** Arsenicum album, Verabreichung dess. auf thierärztliche Verordnungen 150, 225.  
**Dalitzsch, O. in Landsberg:** Nitroglycerin, Wirkung desselben beim Sprengen von Felsen 176, 88.  
**Dalpiraz:** Preston-Salz, Bereitung dess. 167, 150.  
**Damour, A.:** Calaït, ein neues Thonerdehydrophosphat aus einem celtischen Grabe 177, 154.  
 — — Hydrocarbonate von Erden u. Metalloxyden, Darstellung ders. 147, 51.  
 — — Zeolithe, hygroskopische Eigenschaften ders. 152, 172.

- Damour u. Descloizeaux:** Gold- und Platinführender Sand aus der Provinz Antioquia, Analyse dess. 152, 170.
- Dancer:** Dimethylacetal, ein Bestandtheil des Holzgeistes 175, 182.  
— Unterbromige Säure 170, 127.
- Danckwerth, L. in St. Petersburg:** Stearinsäure, nachtheilige Einwirkung ders. auf die Gesundheit der Arbeiter in Stearinfabriken 185, 132.
- Danckworrt, W. in Magdeburg:** Anzeige von Frickhinger's „Apothekenwesen in Bayern“ 187, 281.  
— — Grüne Farbe 150, 267.  
— — Karte des norddeutschen Apothekervereins 193, 284.  
— — Mehluntersuchung 195, 47.  
— — Milchprüfungen, polizeiliche 150, 257.  
— — Phosphor-Nachweis nach Mitscherlich's Methode 154, 163.  
— — Taxprinzipien 156, 92.
- Danet:** Vaccination u. Revaccination 191, 93.
- Daniell, W. F.:** Curcuma, afrikanische 153, 356.  
— — Egusé-Oel 143, 203.
- Daniell u. Atfield:** Kola-Nuss des tropischen Westafrikas 179, 129.
- Dannécy, M. in Bordeaux:** Blausäure, Bereitung und Anwendung einer normalen 147, 241.  
— — Calciumphosphat, reines, Darstellung dess. aus Knochen 152, 229.  
— — Fleisch als Heilmittel 202, 554.  
— — Stramonium u. Belladonna mit Salpeter gegen asthmatische Anfälle 147, 107.  
— — Syrupus ferri oxydulati carbonici, Bereitung dess. 152, 230.  
— — Terpentinöl, Formel für die Anwendung dess. 188, 169.  
— — Theerpastillen, Bereitung ders. 152, 231.  
— — Wiener-Aetzpulver, Bereitung dess. 156, 227. — 160, 173.
- Dannenberg, E. in Fulda:** Collodiumwolle, Lösungsverhältnisse ders. 143, 72.  
— — Kohlenpulver, Explosion dess. 143, 203.  
— — Pharmacopoea Hassiae electoralis, Bemerkungen über die neue 160, 85. — 160, 174.  
— — Spermaflecken, Nachweis ders. 145, 348.
- Daroste, C.:** Amylon, Vorkommen dess. im Eigelb 189, 264.
- Daube, F. W.:** Curcumin 194, 188. — 198, 163.
- Daubery, Charles:** Pflanzen, Fähigkeit ders., Gifte zurückzuweisen 168, 275. — 172, 127.  
— — Zucker, Raffination dess. 148, 379.
- Daubrée:** Feldspathe, Zersetzung ders. durch Reibung 191, 87.  
— Meteorstein von Tourinnes la Grosse bei Löwen, Analyse dess. 173, 153.
- Daude, Dr.:** Glycerin, Anwendung dess. 151, 116.
- Dauglish, Dr. J.:** Brodbereitung mit Kohlensäurewasser 149, 113. — 156, 117.
- Dauner, Gebr. in Bopflingen:** Branntweine u. Liqueure mit Stärke zu klären 171, 165.
- Davaine, C.:** Mehlthau, physiologische Untersuchung dess. 144, 366.
- Davaine u. Signol:** Blutinfusorien bei Milzkrankheit der Schafe 174, 235.
- Davanne:** Kaliumcyanid, Gefahren für Photographen durch dass. 173, 177.
- Davidis, H.:** Aga aga, eine neue Gelatine 177, 282.
- Davies, Edward:** Ferrihydroxyd, über die Einwirkung von Hitze auf dass. bei Gegenwart von Wasser 184, 93.
- Davies und Calvert:** Unterchlorsäure, Darstellung ders. 150, 182.
- Davy, E.:** Arsen, Vorkommen dess. in einigen Düngerarten u. Resorption dess. durch die damit gezogenen Pflanzen 159, 60.  
— — Chlorkalkprüfung 170, 165.  
— — Kitt aus Guttapercha und Pech 145, 364.  
— — Kröte, über die scharfe Flüssigkeit in den Drüsen ders. 165, 260.
- Deacon, H.:** Chlor, Bereitung dess. im Grossen 200, 238.  
— — Natriumhydroxyd, Darstellung dess. 170, 133.
- Debiz:** Nicotin, Darstellung desselb. 158, 320.
- Debout:** Glycerinsalbe, Bereitung ders. 163, 243.  
— Narcein, physiologische Wirkungen dess. 178, 169.  
— Zähne, Mittel gegen das Jucken beim ersten Wachsen ders. 167, 150.

- Debray, H.:** Aluminium-Legirungen 143, 181.  
 — — Arsensaure und phosphorsaure Salze, über Darstellung einiger krystallisirter 176, 221.  
 — — Calomel-Dämpfe, Dichte ders. 195, 174.  
 — — Ferrisalze, Zersetzung ders. 194, 179.  
 — — Wolframsäure, Darstellung einiger krystallisirbarer Verbindungen ders. 167, 113.  
**Debray u. Deville:** Platin zu schmelzen 156, 121.  
 — — Platin u. seine Begleiter 158, 36. — 164, 1.  
 — — Salpetersäure, Vorkommen ders. im Braunstein 166, 236.  
 — — Sauerstoff, Darstellung dess. 169, 266.  
**Debrayne:** Schluckser, Pillen gegen den convulsivischen 144, 91.  
**Debron:** Reis-Kornwurm u. dessen Larve 158, 248.  
**Debus, M.:** Chemie, über die Fortschritte ders. 191, 239.  
 — — Glycerin, Einwirkung der Salpetersäure auf dass. 145, 335.  
 — — Glycerin, Oxydationsproducte dess. 151, 211.  
 — — Glycerinsäures Kali, Einwirkung von Kalihydrat auf dass. 157, 335.  
 — — Glyoxal, Einwirkung von Ammoniak auf dass. 152, 63.  
 — — Milchsäure, neue Bildungsweise ders. 171, 174.  
**Decharmes u. Bénard:** Opium von Amiens, Prüfung dess. auf Morphin-gehalt 145, 323.  
**Dechastelus:** Guarana, Vorschriften zur arzneilichen Anwendung dess. 144, 359.  
**van Deen:** Blutflecken, über die Erkennung ders. 174, 236.  
**Degousse in Paris:** Aluminium, Verbrennlichkeit des metallischen 153, 342.  
 — — Aluminium in Blattform, Eigenschaften dess. 156, 318.  
**Dehérain:** Ackererde, über das Gypsen ders. 170, 97.  
**Delchael, Th.:** Mesoxalsäure, Darstellung ders. 178, 128.  
**Deise, E.:** Schwefelkohlenstoff, Anwendung dess. zum Ausziehen des Fetts aus Knochen, Wolle, Oelsämereien 143, 48.  
**Delafontaine, Marc.:** Molybdänsaure Salze der Alkalien, Zusammensetzung ders. 178, 193.  
**Delafontaine u. Kachler:** Perubalsam 191, 260.  
**Delamotte und Maissonfort:** Galvanische Versilberung von Glas 152, 109.  
**van Delden u. Kraut:** Katechin, 169, 73.  
**Delesse:** Stickstoffhaltige organische Substanzen, Vorkommen ders. 159, 261. — 163, 68. — 164, 82.  
**Deleuil:** Silberprobe auf nassem Wege, Apparat hierzu 146, 285.  
**Delffs, W.:** Alkaloide, neues Reagens auf dies. 171, 264.  
 — — Biographie des Dr. Chr. Heinr. Pfaff 155, 356.  
 — — Chinoidin, Prüfung desselb. 155, 66.  
 — — Digitalin u. Paridin, Analyse dess. 145, 330.  
 — — Kaliumsulfocyanid, Verhalten desselb. zu Eisenoxydsalzen 154, 67.  
 — — Kieselsäure, Verhalten ders. zu kohlensauren Alkalien 154, 64.  
 — — Mangansulfat, Darstellung von eisenfreiem 157, 203.  
 — — Moringersäure, Umwandlung ders. in Morin 158, 320.  
 — — Morin u. Moringersäure 165, 80.  
 — — Oenanthol u. Darstellung der Fettsäure 162, 174.  
 — — Stärke, Löslichkeit ders. in kaltem Wasser 158, 304.  
**Delondre u. Soubeiran:** Cinchonen, Notiz über die Cultur derselben in British-Indien u. über Chinarindenproben von dort auf der Pariser Ausstellung 1867 — 186, 151.  
**Delore:** Arzneimittel, Absorption ders. durch die gesunde Haut 169, 146.  
**Delpeck:** Schwefelkohlenstoff, schädlicher Einfluss dess. auf den Organismus 148, 241.  
**Demarqual:** Desinfection stinkender Wunden durch Kaliumpermanganat 169, 168.  
**Demeaux u. Corne:** Wundenpulver (Pulvis antisepticus) 151, 234.  
**Demeyer:** Colophonium u. Terpen- tinöl, Einwirkung von Salpetersäure u. Schwefelsäure auf dies. 152, 66.



- Dempwolf:** Schrotbrod 203, 253.
- Denique:** Pilulae ferri jodati, Bereitung ders. 152, 231.
- Denny u. Barclay:** Citronensäure gegen Krebsleiden 188, 274.
- Derblich:** Donaufürstenthümer, medicinische Zustände das. 152, 368.
- Deschamps:** Chinaliqueur, Vorschrift hierzu 144, 236.
- Schilder, unveränderliche 144, 95.
- Desolizeaux:** Diamant, schwarzer 146, 293.
- Kampf, Krystallform u. optisches Verhalten dess. 155, 182. — 162, 71.
- Desolizeaux u. Damour:** Gold- und Platinführender Sand aus der Provinz Antioquia, Analyse dess. 152, 170.
- Desmats, T. P.:** Blauholz-Extract, Anwendung dess. zum Desinfectiren brandiger, fauler Wunden 164, 63.
- Despinoy u. Garreau in Lille:** Leberthran, Zusammensetzung desselb. 169, 158.
- Dessaignes (V.):** Aconitsäure, Umwandlung ders. durch Natriumamalgam 168, 137.
- Weinsäure, Umwandlung in activer in Traubensäure 178, 137.
- Deumelandt, G.:** Xylol, zur Kenntniss dess. 181, 137.
- Devergie:** Oleum jodo-ferratum, Bereitung dess. 157, 234.
- Dewille, H. Saint-Claire:** Aluminium, Eigenschaften dess. 143, 183.
- Gase, Einfluss auf die Bewegungen u. Zusammensetzung ders. durch die Wandungen gewisser Gefässe 163, 53.
- Kohlenoxyd, Dissociation dess. 181, 87.
- Mangan, Gewinnung desselb. 144, 179.
- Marmor u. Cement, künstlich mit Magnesia bereitet 181, 96.
- Metalle, Schmelzung schwer schmelzbarer 144, 52.
- Wasser, Zersetzung dess. 169, 271.
- Dewille u. Caron:** Apatit, Wagnerit und über einige künstliche Metallphosphate 170, 122.
- Krystallinische Form verschiedener chemischer u. mineralogischer Producte künstl. erzeugt 148, 193.
- Magnesium, Darstellung und Eigenschaften dess. 145, 184. — 151, 173. — 170, 166.
- Dewille u. Caron:** Silicium u. Siliciummetalle 170, 170.
- Dewille u. Debray:** Platin und seine Begleiter 158, 36. — 164, 1.
- Platin zu schmelzen 156, 121.
- Salpetersäure, Vorkommen ders. im Braunstein 166, 236.
- Sauerstoff, Darstellung dess. 169, 266.
- Dewille und Fizeau:** Argentijodid, physikalische u. chemische Eigenthümlichkeit dess. 191, 166.
- Dewille u. Leblanc:** Gasproducte der süditalienischen Vulkane 149, 31.
- Dewille und Troost:** Dampfdichte-Bestimmung bei hohen Temperaturen 159, 63.
- Dewille u. Wöhler:** Bor, Untersuchungen über dass. 147, 59.
- Bor, Darstellung von amorphem 149, 157.
- Bor, Darstellung und Eigenschaften dess. 176, 234.
- Borstickstoff 145, 314.
- Stickstoff u. Titan, gegenseitiges Verhalten ders. 149, 306.
- Stickstoffsilicium, directe Bildung dess. 160, 148.
- Dewilde, P.:** Kupfer und Nickel, Trennung beider 167, 122.
- Diakonow, C.:** Lecithin, chemische Constitution dess. 188, 269.
- Diamant, M.:** Papierbereitung aus Maisstroh 154, 247.
- Dibbittz:** Rheinwasser, Untersuchung dess. auf Rubidium und Caesium 173, 116.
- Didierjean:** Bleivergiftung, Milch verhütet dies. 193, 177.
- Diehl, Karl:** Alkalimetalle, Aequivalente ders. 163, 154.
- Diesing, L., Apotheker in Slocke:** Liquor ferri sesquichlorati Pharm. Bor. edit. VI, Darstellung dess. 162, 258.
- Spiroptera sanguinolenta 187, 268.
- Diets, M. J.:** Mineralwasseruntersuchungen 203, 424.
- Dieterich, Dr.:** Erde, Bevölkerung ders. 150, 117.
- Dietrich, Dr. Th.:** Gesteine u. Erdarten, chem. Einwirkung von Wasser, Kohlensäure, Ammoniaksalzen u. s. w. auf dies. 153, 47.
- Herbarium pharmaceuticum 192, 192.

- Dietrich, Dr. Th.:** Kastanien, chem. Untersuchung der essbaren 183, 271.
- Dietrich, Eugen:** Schwindel-Industrie, Beiträge zur Kenntniss ders. 184, 73.
- — Volksheilmittel, Verhältnisse der Apotheker zu dens. 180, 80.
- Dietzenbacher:** Salpetersäure, rauchende, Wirkung ders. als Oxydationsmittel 180, 109.
- Schwefel, neue Eigenschaften dess. 164, 170.
- Dietzenbacher u. Moutier:** Schwefel, neue Eigenschaften dess. 176, 124.
- Diez, Th.:** Natron, ätherschwefelsaures 195, 175.
- van Diesel, Dr.:** Bidarah Cavet, eine neue medicinische Pflanze 144, 235.
- Dittmar, W.:** Mangan, über die Oxyde dess. 178, 110.
- Dittmar u. Roscoe:** Chlorwasserstoff u. Ammoniak, Absorption ders. durch Wasser 157, 47.
- Divers, E.:** Magnesiumsalze, Einwirkung von saurem Ammoniumcarbonat auf dies. 164, 250.
- — Schiessbaumwolle, spontane Umsetzung ders. in Pectin u. Parapectinsäure 167, 275.
- — Untersalpेत्रige Säure, eine neue Säure des Stickstoffs 200, 239.
- Doell:** Pankreasflüssigkeit und deren Wirkung auf Fett und Stärke 185, 158.
- Dobraschinsky, J.:** Anemonin, Darstellung dess. 176, 244. — 189, 258.
- Dodge, J. R.:** Nahrungsmittel der Indianer 203, 323. — 203, 412.
- Döbereiner, Dr. Fr.:** Webestoffe, Mittel gegen die Leichtverbrennlichkeit ders. 153, 107.
- Dolbenc:** Kalium, neue Darstellungsmethode 201, 535.
- Dollfus, E.:** Cetylverbindungen 176, 144.
- Domeyko, I.:** Meteorstein von Taltal in Chile 177, 261.
- Domonte:** Chlorwasserstoffsäure, Reinigung ders. 158, 320.
- Donati:** Sternspectra, über die Linien ders. 169, 254.
- Dondelme:** Anstrich, undurchdringlicher 152, 246.
- Donné, A.:** Eier, Zersetzung derselb. 172, 133.
- Donny, Fr.:** Fette Oele, Prüfung ders. 173, 275.
- Donny, Fr.:** Mehlsorten, Kupfergehalt verschiedener 152, 346.
- Dorat, Dr.:** Perubalsam, Gewinnung dess. 156, 360.
- — Perubalsam, Gebrauch dess. in der römisch-katholischen Kirche 158, 327.
- Doré:** Leinwand, Veränderung ders. durch Syrup 167, 272.
- Dougall:** Calciumphenylat und Magnesiumsulfat als Desinfektionsmittel 179, 291.
- Dove, Prof. Dr. in Berlin:** Misswachs 1867, über die Ursachen dess. 184, 167.
- — Wärme der Erdoberfläche 159, 84.
- — Winde, Theorie ders. 155, 307.
- Doyère:** Anästhesirende Mittel zur Vertilgung der das Getreide auffressenden Insecten 144, 377.
- Dragendorff, Prof. Dr. in Dorpat:** Alkaloide, über Abscheidung ders. bei forensisch-chemischen Untersuchungen 183, 193.
- — Aetherische Oele auf Terpentinalöl zu prüfen 203, 268.
- — Beiträge zur gerichtlichen Chemie einzelner organischer Gifte 196, 179. — 197, 167.
- — Bittermandelöl, Unterscheidung dess. von Nitrobenzol und Erkennung einer Beimengung des letzteren zu Bittermandelöl 176, 238.
- — Cantharidin, Beiträge zur Kenntniss dess. 182, 233.
- — Cantharidin, Nachweis dess. 184, 173.
- — Inulin 198, 82.
- — Morphin u. Narkotin, gerichtlich chemischer Nachweis ders. in thierischen Flüssigkeiten u. Geweben 188, 67.
- — Schwarzerde, russische 187, 147.
- — Stärkemehl, quantitative Bestimmung dess. 165, 159. — 174, 118.
- — Turkestan, über einige Heilmittel dort 201, 467. — 201, 545.
- Dragendorff und Björklund:** Sarracenia purpurea, chem. Untersuchung des Wurzelstockes derselb. 169, 93.
- Dragendorff u. Masing:** Cantharidin, Beiträge zur Kenntniss dess. 183, 215.

- Draper:** Aetherische Oele, Nachweis von Ricinusöl in denselb. 158, 206. — 158, 230.  
 — Chemische Kraft im Spectrum 203, 429.  
 — Citronensaure Salze 171, 267.  
 — Ferrum pulverat., Bestimmung der Verunreinigungen desselben 155, 381.  
 — Licht, chem. Wirkung dess. 202, 457.  
 — Magnesiumcitrat, körniges, Zusammensetzung des englischen Präparats 153, 359.  
**Drechsel, E.:** Kohlensäure, Reduction ders. zu Oxalsäure 184, 134.  
**Drechsel und Scheerer:** Fluss- und Schwerspath, künstliche 203, 169.  
**Drechsler, E.:** Bauxit (Wocheinit) aus d. Wochei in Krain 201, 69.  
**Dreykorn u. Reichardt:** Erlenholz, über den farbigen Gerbstoff desselb. 192, 215.  
**Droge, Franz:** Cupribichromat 148, 200.  
**Drolnet:** Steinkohlentheer zur Leuchtgasbereitung angewandt 147, 363.  
**Dronke u. Zwenger:** Robinin, Quercitrin u. Rutin 163, 247.  
**Drude, Apotheker in Greene:** Cementsteine, Mittheilung über dies. 168, 73.  
**Drümmer, H.:** Essigsäure, Versuch einer Erklärung des Verhaltens ders. beim Verdünnen mit Wasser 166, 131.  
**Drummond:** Erdmagnetismus, physikalische Theorie dess. 155, 53.  
**Dublanco, Schaeuffele u. Duroy:** Extracte, Untersuchungen über dies. 172, 105.  
**Duboy, J. L. P.:** Amylen, Prüfung dess. auf seine Reinheit 144, 329.  
**Dubreuil:** Pflanzen, Entwicklung ders. 150, 239.  
**Dubrunfaut:** Diffusion und Endosmose 185, 113.  
 — Vegetation, Einwirkung des Lichts auf dies. 188, 120.  
 — Weinsäure u. Borsäure, Verhalten zu einander 144, 56.  
**Duchartre:** Pflanzen, Feuchtigkeitsaufnahme durch dies. 145, 185.  
**Duchemin:** Galvanische Ketten mit Pikrinsäure 188, 124.  
**Duciaux, E.:** Kupfer, kleine Mengen dess. zu bestimmen 203, 378.  
**Duciaux, E.:** Schwefelkohlenstoffhydrat 184, 234.  
 — Stickstoff, Assimilation dess. aus Ammoniumsalzen während der alkoholischen Gährung 175, 187.  
**Duclos, Lucien:** Cresylalkohol, Derivate dess. 155, 192.  
**Dürr, E.:** Xanthin im Harn 182, 183.  
**Duffield:** Digitalingehalt der amerikanischen u. der deutschen Digitalis 190, 131.  
 — Fluid-Extracte 191, 165.  
**Duflos, Prof. Dr.:** Kalisalpeter, Darstellung dess. aus Natronsalpeter 159, 153.  
 — Kali- u. Ammoniakalaun, quantitative Analyse eines Gemenges beider 166, 240.  
**Dufour, L.:** Fraxinus Ornus L., phosphorescirender Auszug aus der Rinde dess. 158, 207.  
**Dufourmantel:** Leberthran-Gallerte 174, 241.  
**Dufrenoy:** Diamant, grosser brasilianischer 145, 122.  
**Dujardin:** Spiroptera sanguinolenta 187, 268.  
**Dullo, Dr. in Königsberg:** Calciumsuperphosphat, Fabrikation dess. in England 159, 156.  
 — Eis, Fabrikation von künstlichem 156, 237.  
 — Fassglasur für Bierbrauer 175, 286.  
 — Kaliumnitrat, Untersuchung dess. auf Natriumnitrat 176, 134.  
 — Kupfer mit Antimon zu überziehen 178, 245.  
 — Leuchtstoffe, über Darstellung ders. 163, 88.  
 — Metalloxyde, Reduction ders. durch den elektrischen Strom 175, 150.  
 — Platina-Ueberzug über Glas u. Porzellan 157, 117.  
 — Spiritus-Fässer, über Dichtung ders. 175, 281.  
 — Thonerde, Darstellung einer für die Färberei geeigneten 177, 152.  
 — Tinte, Entfernung ders. von Papier 164, 73.  
 — Wachs, Nachweis einiger Verfälschungen dess. 179, 161.  
 — Wolle, Weissfärben ders. 175, 139.  
 — Zinkgeräte schön schwarz zu färben 178, 118.

- Dullo, Dr. in Königsberg:** Zinkoxyd, Bereitung des zur Anfertigung von Zahn-Cement bestimmten 178, 119.
- Dulong u. Petit:** Specifiche Wärme der festen Körper 172, 165.
- Dumas, J.:** Aequivalente einfacher Körper 150, 52. — 155, 310.
- — Anthracit, über einen durch seine Härte ausgezeichneten 186, 292.
- — Kohlenstoff, Verbrennung dess. durch Sauerstoffgas 201, 66.
- — Substitutionstheorie, geschichtliche Notizen über die Begründung ders. 143, 303.
- Dumesnil, M.:** Stein, künstlicher 151, 121.
- Dumesnil u. Lebeuf:** Gummi, indisches 186, 153.
- Dumont, Apotheker in Boussu:** Citronensäure, Kupfergehalt der künftlichen 155, 223.
- — Kampfer, Erkennung der Verfälschung des natürlichen mit künstlich bereitetem 151, 235. — 156, 232.
- Dumont, Kupferstecher in Paris:** Zink, Methode zum Aetzen dess. 144, 245.
- Dupont, A.:** Lycopodium, Verfälschung dess. 155, 383.
- Duppa und Perkin:** Chloromaleinsäure, Bildung ders. aus Weinsäure 168, 135.
- Dupré, A.:** Alkohol aus dem thierischen Organismus zu eliminiren 201, 86.
- — Morphinum, Jodsäure-Reaction auf dass. 174, 149.
- Dupré u. Falvre:** Gase im Maulbeerbaum und in der Weinrebe 192, 178.
- Duprey, F.:** Aqua oxygenata, Darstellung dess. 164, 81.
- Dupuis:** Ailanthus glandulosa, Wirkung der Rinde derselb. gegen Bandwurm 172, 133.
- Duquesnel u. Baudrimont:** Augenmittel, altrömische, Analyse ders. 167, 147.
- Duquesnel:** Aconitin, krystallisirtes 198, 56. — 201, 78.
- Duroy, Dublanc u. Schaeuffele:** Extracte, Untersuchungen über dies. 172, 105.
- Duve, Ad. Fr. W.:** Borweinsäure, Borsäureweinstein u. Boraxweinstein 190, 28.
- Dyar u. Hemmings:** Natriumcarbonat, Darstellung dess. aus saurem Ammoniumcarbonat 144, 314.

## E.

- Eaton u. Fittig:** Mangan, Cyanverbindungen dess. 187, 136.
- Ebeling:** Papierbereitung, Geschichte ders. 183, 158.
- Ebelmen:** Hydrophan auf künstlichem Wege bereitet 152, 179.
- Eberhard, W.:** Araruta-, Mandioka- u. Aypim-Wurzeln, Bestandtheile ders. 184, 257.
- Ebermayer:** Pergamentpapier, gebleichtes u. farbiges 181, 257.
- Ebersbach, C.:** Valeraldehyd, Valeral u. Valeron, Darstellung ders. 151, 66.
- Ebert, A.:** Kölnisches Wasser 202, 171.
- Ebert, Robert:** Aloë 187, 196.
- Eckardt, G. E. aus Berlin:** Baryt in Pflanzenaschen 144, 191.
- — Buchenholzasche, Baryt darin 147, 180.
- Eckert, C.:** Mauerbad in Augsburg, Analyse der Quelle das. 176, 114.
- Eckstein, A. in Wien:** Chloralkali zur Desinfection 202, 358.
- Eckstein, A. in Wien:** Rauchfleisch, über Conservirung dess. und Beseitigung bereits eingetretener Fäulnisse 182, 178.
- Edme:** Stahl, Mittel zur Unterscheidung dess. von anderen Eisensorten 167, 100.
- Effenberger, A.:** Hall in Oberösterreich, Analyse des Jodquellsalzes von dort 176, 122.
- — Müllaken in Oberösterreich, Analyse der Heilquelle das. 176, 121.
- Egleston, T.:** Hochofenschlacken, Verwerthung ders. 202, 474.
- Ehrenberg:** Passatstaub über den atlantischen Ocean vom 29. October 1861 — 164, 251.
- Thierisches Fett, Rothfärbung dess. durch Monas prodigiosa 157, 203.
- Eichhorn, Dr. H.:** Salzlösungen, verdünnte, Einwirkung derselb. auf Silikate 148, 314.
- Eisenstuck:** Petroleum, Kohlenwasserstoffe dess. 157, 199.

- Eisenstuck u. Bussenius:** Petroleum, Derivate dess. 157, 197.
- Ekman:** Hydrobenzamid, Verhalten dess. zu trockenem Chlorwasserstoff 157, 71.
- Elder, W.:** Elisha Kent Kane, ein Krater des Vulkans Taal auf Luzon 150, 113.
- Elliot:** Eisen, Bestimmung des Kohlenstoffs in dems. 194, 78.  
— Sauerstoffgas, reines zu Inhalationen 197, 265.
- Elliot und Storer:** Chromsaures Chromoxyd und analoge Chromate 160, 221.  
— Zink, Verunreinigungen des käuflichen 159, 258.
- Elener, Dr. Fr.:** Anaesthetica, Typentheoretisches über zwei neue 195, 128.  
— Besprechung des Berichts über das Smithson'sche Institut 202, 567. — 203, 92.  
— Besprechung der Proceedings of the American Pharmaceutical Association 203, 381.  
— Pfeilgifte 184, 268.
- Elener, Dr. L.:** Essigfabrikation 154, 248.  
— Kitt für Holz 164, 70.  
— Mutterkorn, Nachweis dess. im Mehl 147, 351.  
— Porzellangefässe mit Platinüberzug 164, 67.  
— Schellacklösung, farblose für Holz- u. Metallwaren 154, 248.  
— Schwefel, Gewinnung dess. aus Gyps 145, 311.  
— Silberrückstände, Einschmelzen ders. 198, 48.  
— Wasser, Verhalten dess. zu regulinischem Blei 144, 246.
- Emmerling, A.:** Chemische Vorgänge in der Pflanze 202, 84.
- Emmerling und Leuggel:** Phosgen, Darstellung desselb. aus Chloroform 191, 258.
- am Ende u. Ludwig:** Arrow-root, brasilianisches 194, 168.  
— Esenbeckia febrifuga, Bestandtheile der Rinde ders. 193, 112.
- Endemann:** Fleisch zu conserviren 201, 80.
- Endenthum:** Leuchtgas, Anwendung dess. als Heizmaterial 151, 373.
- Enders, L. aus Creuzburg:** Bier, über die Ermittlung fremder Bitterstoffe in dems., namentlich der Quassia, des Bitterkleeß u. Wermuths 185, 209.
- Enders, L. aus Creuzburg:** Blutegel aufzubewahren 201, 58.  
— Dextrin 197, 247.  
— Extracte, über wässrig-weingeistige 197, 245. — 201, 57.  
— Decoctum Salep 201, 57.  
— Fleischextract, Notiz über dass. 188, 215.  
— Mutterkorn in der Gerste 201, 58.  
— Phosphor, Nachweis desselb. 197, 263.  
— Siebboden aus Pergamentpapier 201, 58.  
— Tinctura Rhei aquosa 197, 246. — 201, 55.
- Engel:** Salzsäure von Arsen zu reinigen 203, 425.
- Engelbach:** Baryt und Strontian, Nachweis ders. in Kalksteinen 164, 249.
- Engelhardt, A.:** Anissäure u. deren Salze 149, 185.
- Engelhardt, W.:** Digitalis purpurea, flüchtiges Alkaloid aus ders. 168, 269.  
— Essigäther, Anwendung von Kochsalz zur Abscheidung dess. 156, 107.  
— Ferrum sulfuratum via humida parat. 156, 107.  
— Haarfärbungsmittel von Berger, Untersuchung dess. 154, 233.  
— Plumbum nitricum, Darstellung dess. 156, 107.  
— Tertiärflora von Göhren 203, 380.
- Engelmann:** Bituminöser Sand von Heide in Holstein 148, 194.
- Enguita, G. G.:** Momordica Elaterium, Vergiftung durch die Früchte ders. 190, 164.
- Enz, J. B.:** Euphrasia officinalis, Analyse des Krauts 153, 60.  
— Glechoma hederacea, chem. Untersuchung des blühenden Krauts 162, 273.  
— Gyps, gebrannter, einige nützliche Anwendungen dess. 152, 182.  
— Physostigma venenosa, spiritüöses Extract ders. 191, 266.  
— Prunus spinosa, Untersuchung der reifen Früchte 145, 321.  
— Sambucus Ebulus, chem. Untersuchung der Beeren 158, 50.  
— Sambucus Ebulus, Bestandtheile der Wurzel 157, 87.  
— Sambucus nigra, Bestandtheile des Saftes 157, 196.

- Enz, J. B.:** *Solanum Lycopersicum*, über den Saft der Frucht 166, 92.  
 — *Veronica officinalis*, Analyse des Krauts 147, 327.
- Erb, Dr. W.:** Pikrinsäure, über die physiologischen u. therapeutischen Wirkungen ders. 181, 123.
- Erdmann, A., Apotheker in Hannover:** Huanokin, neue Base der Chinarrinde 145, 327.  
 — *Lycopodium*, Verfälschung dess. 155, 392.
- Erdmann, Dr. Julius:** Benzoin, über einige Derivate dess. 181, 133.  
 — Blutflecken, Nachweis ders. 172, 135.  
 — Carajuru oder Chica, Untersuchung dieser Substanz 146, 174.  
 — Delphinin 167, 43.  
 — Kamaḷa, Analyse desselb. 164, 239.  
 — Milchprüfung 182, 220.  
 — *Ranunculus sceleratus*, über den scharfen Stoff in demselben 152, 338.  
 — Triamylidenoxydammoniak 176, 141.
- Erdmann und v. Uslar:** Alkaloide, Nachweis ders. 163, 258.
- Erdmann, O. L.:** Beizmittel, Wirkungsweise ders. beim Färben der Baumwolle 153, 78.  
 — Bleioxyd, Hygroskopie dess. 164, 262.  
 — Euxanthinsäure u. Euxanthin, Zusammensetzung ders. 149, 329.  
 — Kaliumnitrat, Darstellung dess. 188, 129.  
 — Oxalsäure, Verwitterung der krystallisirten 151, 63.  
 — Rubidium, Gewinnung dess. aus der Pottasche 164, 178.  
 — Rubidium, Vorkommen dess. im Feldspath 164, 179.  
 — Rubidium u. Caesium, Vorkommen ders. im Carnallit 164, 179.  
 — Schwimmbürette 145, 180.
- Erdmann u. Frisch:** Indigo, Prüfung dess. 170, 195.
- Erhardt, C.:** Besprechung Lohrscheid's „Lehrbuch der anorganischen Chemie“ 202, 182.
- Erhardt, C.:** Besprechung Pinner's Repetitorium der organischen Chemie“ 202, 189.  
 — Subcutane Injection bei Pflanzen 202, 408.
- Erin, E.:** Bismuthum subnitricum, Silber darin 202, 176.
- Erlenmeyer, Prof. Dr. E.:** Alkohol, Darstellung von absolutem 199, 135.  
 — Amylen, über einige Eigenthümlichkeiten in dem Verhalten dess. 174, 169.  
 — Asbest, Anwendung dess. bei Destillationen 175, 158.
- Erlenmeyer und Lewinsteln:** Thonerde, Bestimmung derselben im Alaun, im Aluminiumsulfat u. s. w. 154, 275.
- Erlenmeyer u. Wanklyn:** Hexylverbindungen 166, 111.  
 — Melampyrin, Constitution dess. 163, 25.
- Ernst, G. A.:** Botanische Notizen aus Caracas 181, 219.
- Eschka, A.:** Quecksilber zu bestimmen 203, 183.
- Espenschled:** Stickstoffselen 157, 58.
- van der Espt:** Antimonjodid darzustellen 167, 115.
- von Ettinghausen, C.:** Pflanzenabdrücke, über die neueren Fortschritte im Bereiche des Naturselbstdrucks 167, 146.
- Eulenberg u. Vohl:** Brodvergiftung 194, 250.  
 — Taback und Tabacksrauch 197, 130.  
 — Theerfarben, schädlicher u. giftiger Einfluss ders. 193, 255.
- Eulenburg, Prof. Dr.:** Narcein als Arzneimittel 190, 139.
- Evans:** Aegle Marmelos oder Indian Beal 168, 278.
- Eylerts, Dr. Carl:** Knochenmarkfett, chem. Untersuchung desselb. 154, 129. — 159, 272.  
 — Runkelrube, chem. Untersuchung derselben in verschiedenen Wachstumsperioden mit besonderer Rücksicht auf ihre Verwerthung zur Zuckerfabrikation 159, 105.
- Eymad, Dr. F.:** Colloidum, Bereitung dess. 153, 358. — 156, 108.

## F.

- Fabian, Chr. in Augsburg:** Aluminium, Dehnbarkeit desselben 157, 88.  
 — — Arsenvergiftungen, veranlasst durch Bewohnen von Lokalen mit grüner, arsenhaltiger Wandbekleidung 153, 257.  
**Fabre, V.:** Kartoffelmehl zur Bereitung von Suppen 147, 360.  
**Facillides, O.:** Carbolsäure 200, 149.  
 — — Chlorwasser 200, 151.  
 — — Empl. adhaesiv. extens. 200, 150.  
 — — Flaschen, mit moussirenden Getränken gefüllte zu verdrahten 189, 234.  
 — — Gerbsäure 189, 234.  
 — — Infusum Sennae compositum 187, 34.  
 — — Kamala 196, 129.  
 — — Pausa, Eisenquelle das. 200, 154.  
 — — Säuregefässe, Regale für dies. 189, 234.  
 — — Schwindelindustrie 185, 97.  
 — — Specificisches Gewicht, Aenderung eines beliebigen in ein normales 180, 219.  
 — — Styrax 200, 150.  
 — — Thierkohle u. Seife 191, 138.  
 — — Tinte 200, 151.  
 — — Wasserspinne, Beobachtungen über dies. 185, 94.  
**Fages in Limoux:** Löthen der Glocken 148, 246.  
**Fairthorne, R.:** Chloralhydrat, Bemerkung über dass. 200, 71.  
**Falvre u. Dupré:** Gase im Maulbeerbaum und in der Weinrebe 192, 178.  
**Fallères, M. E.:** Aethersyrup 189, 270.  
 — — Blausäurebestimmung des Kirschlorbeerwassers zu verschiedenen Zeiten der Destillation 167, 154.  
 — — Kaliumbromid, Prüfung u. Darstellung 201, 68.  
 — — Pflaster, über die Dicke des gestrichenen 169, 155.  
**Falk, C. Ph.:** Anfangsgründe der Chemie 200, 38.  
**Falk, Prof. Dr. in Marburg:** Pharmakodynamik und Toxikologie, Bericht über die Leistungen dieser Wissenschaften 146, 77.  
**Fane:** Morphinum, Unterschiede in dem anscheinend gleichen Verhalten dess. u. der Präparate aus Gewürznelken oder Pimentkörnern gegen Salpetersäure und Ferrichlorid 187, 129.  
**Faraday:** Drummond'sches Kalklicht, Anwendung dess. 175, 133.  
 — Eis, Eigenschaften desselb. beim Schmelzen 155, 334.  
 — Goldplättchen, Verhalten ders. gegen die Lichtwellen 146, 46.  
**Faucher:** Extract. fol. Oleae europ. 156, 228.  
**Fauk:** Petroleumgewinnung in Galizien 202, 169.  
**Faust, Aug.:** Bromsalze, Darstellung ders. 181, 216.  
 — — Essigsäure Eisentinctur Rademacher's, über die rationelle Bereitung ders. 172, 82. — 181, 216.  
 — — Faulbaumrinde, Farbstoff ders. 187, 8.  
 — — Frangulin und Frangulinsäure 202, 67.  
 — — Kalmus, Acorin, ein Glykosid in dems. 181, 214.  
 — — Phtalsäurederivate 201, 402.  
 — — Trichlorphenol u. Dichlorchinon 188, 209.  
**Faust und Saame:** Naphtalinderivate 201, 409.  
**Faustner:** Stärkemehl, maassanalytische Bestimmung desselben 167, 276.  
**Favilli in Pisa:** Eisenoxydulverbindungen u. Eisenjodür, Beobachtungen darüber 167, 102.  
**Favrot, M.:** Kaliumchlorat-Pulver zu bereiten 144, 95.  
**Faye:** Sonnenfinsterniss, photographisch dargestellt 144, 239.  
**Feall, W.:** Fett, Wiedergewinnung dess. aus Seifenwasser 157, 383.  
**Fedtschenko:** Turkestan, officinelle Pflanzen dort 201, 83.  
**von Fehling, Prof. Dr. H.:** Kalium-Natriumcarbonat 177, 136.  
 — — Kohlenwasserstoff, ein eigenthümlicher aus Holztheer 152, 69.  
 — — Mineralwasser zu Wildbad, Analyse dess. 160, 241.  
 — — Wachs, Prüfung desselb. auf seine Reinheit 145, 349.

- v. Fehling, Prof. Dr. H.:** Zucker, quantitative Bestimmung dess. 151, 200.
- Felchtlinger, G.:** Schnupftabacke, Bleigehalt ders. 149, 351.
- — Zinkpasta, plastische, Analyse einer solchen 151, 308.
- Feldhaus in Horstmar:** Bittermandelwasser, Studien über dass. 164, 33. — 166, 41.
- — Bleipflaster, Bildung dess. ohne Wasser mit besonderer Rücksicht auf Empl. matris 154, 158.
- — Empl. adhaesiv., Bereitung dess. 154, 29.
- — Essigäther, quantitative Bestimmung dess. 162, 36.
- — Extractum Gentianae, Bereitung dess. 157, 294.
- — Röhrenkühler, Verbesserung dess. 151, 285.
- — Salpetrige Säure, volumetrische Bestimmung ders. und des salpetrigsauren Aethyloxyds insbesondere 152, 34.
- — Spiritus nitri dulcis, Darstellungsmethode dess. 152, 278.
- Feldmann, A.:** Laserpitin 182, 158.
- Feldmann, C. in Wildungen:** Destillirte Wasser, Bereitung ders. 175, 251.
- Fellenberg, R.:** Schnittwey bei Steffisburg, Analyse des dortigen Mineralwassers 160, 64.
- Feller, Th.:** Filtriren bei Luftabschluss 175, 157.
- Felletár, E.:** Capsicin, basisches 188, 261.
- Felsko, G.:** Gummisäure und ihre Verbindungen 190, 84.
- Feltz, E.:** Rohrzucker in alkalischer Kupferlösung 202, 151.
- Fenner u. Versmann:** Anthracen, Darstellung dess. 202, 468.
- Fenzl:** Pinusarten 190, 267.
- Ferguson u. Wilson:** Glycerin, Darstellung dess. 149, 76.
- Ferrand:** Arnica, giftige Wirkungen ders. 191, 179.
- Ferrazzi, G.:** Natriumtartrat, saures, Bereitung dess. 153, 366.
- Ferrer:** Kuhlymphe zu conserviren 201, 334.
- Ferres:** Cantharidingehalt in den verschiedenen Theilen der Körper blasenziehender Insekten 151, 358.
- Ferrier, Apotheker in Paris:** Baumwolle, präparirte 163, 183.
- Ferwer, J. in Trier:** Säuerlinge, Darstellung künstlicher im Kleinen 144, 156.
- Fielnus, O.:** Baldriansäure darzustellen 203, 219.
- — Chromsäure, Darstellung und Krystallisation ders. 202, 23. — 203, 305.
- — Mutterkorn, Fettgehalt 203, 219.
- — Tartarus boraxatus in lamellis 202, 22.
- Field, Fr.:** Arsensaure Salze und die Trennung des Arsens von andern Körpern 152, 58.
- — Meerwasser, Silbergehalt dess. 145, 59. — 145, 123.
- — Quecksilbersulfid, Einwirkung von HCl auf dass. 158, 39.
- — Silber, vergleichende Affinität zwischen Brom, Chlor und Jod zu dems. 150, 183. — 162, 68. — 164, 266.
- Field u. Abel:** Kupfer, Analyse des käuflichen 162, 181.
- Fikentscher, Martius u. Wellaston:** Meteoreisen von Bahia, Analyse dess. 160, 243.
- Filhol:** Rosa gallica, chem. Zusammensetzung der Blumenblätter 168, 281.
- — Tincturen, Bereitung ders. 189, 269.
- Filhol u. Baillet:** Lolium temulentum u. andere Lolium-Arten 172, 129.
- Filhol u. Chatin:** Farbstoffe der Blätter 182, 165.
- Finckh, Dr. C., Apotheker:** Aloëtin-säure 182, 161.
- — Chloranil 182, 162.
- — Chrysocaminsäure 182, 161.
- — Glasversilberung 173, 172.
- — Opiumsorten, orientalische 179, 59.
- — Uvitinsäure, Darstellung und Eigenschaften ders. 165, 71.
- Finsch, O. in Bremen:** Papageien 185, 282.
- Firmenich, M. in Köln:** Zinnober-Bereitung mittelst Kaliumsulfids 163, 173. — 171, 130.
- Fischer, A.:** Oenanthsäure, Zusammensetzung derselben 163, 177.
- Fischer, Ed.:** Tinctura Rhei aquosa, Vorschrift zu einer haltbaren 198, 158.
- Fischer, F.:** Salpetersäure im Wasser zu bestimmen 203, 337.
- — Trinkwasser in Hannover 202, 462.



- Fischer, G.:** Paranitrobenzoësäure 171, 254.
- Fischer, J. K.:** China de Cuenca, Alkaloidgehalt ders. 184, 114.
- Fischer u. Bödeker:** Zucker, Bildung dess. aus Knorpel 160, 257.
- Fittig, Prof. Dr. R.:** Aceton, Verhalten dess. 156, 76.
- — Aceton, Zersetzungsproducte dess. 156, 190.
  - — Aldehyde, Zersetzung einiger durch kaustischen Kalk 159, 158.
  - — Aethyl-Phenyl 181, 121.
  - — Alkohole, Bildung ders. aus den Aldehyden 158, 316.
  - — Ammoniumchlorid, Zerfallen dess. in Ammoniak u. Chlorwasserstoff 172, 276.
  - — Cymol, Verschiedenheit des aus Römisch-Kümmelöl von dem aus Kampfer dargestellten 181, 139.
  - — Essigsäure Salze, Producte ihrer trocknen Destillation 156, 75.
  - — Phenyl, Darstellung u. Eigenschaften dess. 163, 178.
  - — Phenyl, Abkömmlinge desselb. 167, 170. — 181, 121.
  - — Pinacolin, Bildung u. Eigenschaften dess. 165, 64.
  - — Toluol, Oxydationsproducte dess. 163, 181.
- Fittig u. Borsche:** Aceton, übereinige Derivate dess. u. Umwandlung dess. in Allylen 180, 165.
- Fittig u. Eaton:** Mangan, Cyanverbindungen dess. 187, 136.
- Fittig u. Gilzer:** Methyltoluol und Aethyltoluol 183, 151.
- — Monobromtoluol 183, 151.
- Fittig u. Tollens:** Kampfer ist kein Aldehyd 176, 243.
- — Kohlenwasserstoffe der Benzolreihe 176, 157.
- Flzeau u. Deville:** Argentijodid, physikalische u. chem. Eigenthümlichkeit dess. 191, 166.
- Flach, Apotheker in Kevelaer:** Algen, Beobachtungen über Entstehung ders. aus todtten Monaden u. abgestorbener Chara 155, 161.
- — Destillirte Wässer, Zinngehalt ders. u. über den sog. Blasen-geruch 145, 156.
  - — Haare der Säugethiere, Verschiedenheit ders. 144, 297.
  - — Mikroskopische Notizen über mineralische, vegetabilische u. animalische Formen 145, 41.
- Flach, Apotheker in Kevelaer:** Niedere Pflanzen, Versuche über die freie Entstehung ders. 153, 167. — 154, 43. — 154, 170.
- Flechlsg, Dr. R.:** Baryt, Vorkommen dess. in Mineralwässern 158, 190.
- Fleck, H.:** Kupfer, Verbesserungen in der maassanalytischen Bestimmung dess. 157, 316.
- — Milch, Einfluss des metallischen Zinks auf dies. 157, 342.
  - — Organische Stoffe im Wasser nachzuweisen u. zu bestimmen 201, 164.
  - — Zimmerluft, Arsengehalt 203, 85.
- Fleischer, E.:** Alaun, Verhalten dess. zu chromsauren Salzen 202, 300.
- — Kaliumchromat, Zersetzung dess. durch Kohlensäure 202, 352.
  - — Manganate des Baryums 203, 300.
- Fleischmann:** Kumys 203, 451.
- Fleitmann, Th.:** Sauerstoffgas, zweckmässige Darstellung dess. 180, 104. — 183, 102.
- Flemming, H.:** Thalliumverbindungen u. systematische Stellung des Thalliums 189, 103.
- Fleurieu u. Berthelot:** Essigäther, Zersetzung dess. durch wasserfreie Alkalien 165, 61.
- — Weine, Bestimmung des Weinsäure, der Weinsäure u. des Kalis in dens. 173, 254.
- Fleury, G.:** Keimung, chem. Untersuchung über dies. 178, 264.
- — Opiumprüfung 190, 136.
- Flight, W.:** Nickelmünze, Analyse einer solchen 194, 269.
- Florimond, Prof. in Löwen:** Magnete, gusseiserne 155, 334.
- Flückiger, Prof. Dr. F. A. in Strassburg:** Aconit-Alkaloide, Beitrag zur Kenntniss ders. 191, 196.
- — Aetherische Oele, Prüfung ders. 197, 277.
  - — Aloë, die krystallinischen, bittern und farbigen Bestandtheile ders. 199, 11.
  - — Arachis hypogaea, die Erdnuss 187, 70.
  - — Argemone mexicana, pharmakognostische Bemerkungen über das fette Oel ders. 195, 51.
  - — Bebeerin, Buxin, Paricin u. Pelosin sind identisch 191, 97.

- Flückiger, Prof. Dr. F. A. in Strassburg:** Besprechung Miquel's „Cinchonae speciebibus quibusdam adjectis iis, quae in Java coluntur“ 193, 88.
- Bittermandelöl, Prüfung dess. 194, 113.
  - Butter, Färbung ders. mit Chromgelb 145, 360.
  - Catha edulis 191, 71.
  - China alba von Payta 199, 240.
  - China cuprea 199, 244.
  - Chinarinden, Beiträge zur Anatomie ders. 180, 229.
  - Chinarinden, über den Bast einiger 185, 280.
  - Chinin, Nachweis von  $\frac{1}{1000}$  Milligramm 163, 262.
  - Chinin u. Morphinum, Reactionen ders. 201, 111.
  - Copaivabalsam, optisches Verhalten dess. 185, 278.
  - Eichenmanna von Kurdistan, Notiz über dies. 200, 159.
  - Euphorbium, Bestandtheile dess. 184, 249.
  - Frankfurter Drogenliste aus dem 15. Jahrhundert 201, 433. — 201, 508.
  - Gummi u. Bdellium vom Senegal 188, 232.
  - Kamala 178, 163.
  - Koloquinthe als Nährpflanze 201, 235.
  - Lerp, Strychnos potatorum u. Coffein 188, 116.
  - Malzextract von Hoff, Zusammensetzung dess. 163, 87.
  - Nelkenöl, Prüfung dess. 194, 113.
  - Oele, aetherische u. fette, Prüfung ders. 194, 120.
  - Ophelia Chirata 189, 229.
  - Opium 190, 125.
  - Pfefferminzöl, chinesisches 199, 279.
  - Pharmacopoea helvetica, Erörterungen 201, 416.
  - Phenol u. Kreosot, Reactionen 203, 30.
  - Pyrocatechin, Vorkommen dess. im Kino 199, 127.
  - Rosenölstearopten 190, 81.
  - Senföl 196, 214.
  - Sesamöl, Untersuchung dess. 185, 279.
  - Stärke-Cellulose 196, 7. — 196, 192.
- Flückiger, Prof. Dr. F. A. in Strassburg:** Sungi Paik, ein Salzsäurebach in Ost-Java 161, 111.
- — Traganth, afrikanischer 190, 81.
  - — Wasserglas, Reactionen dess. 194, 97. — 196, 1.
- Flückiger u. Ludwig:** Pharmacognostische Preisaufgabe 192, 96.
- Flückiger u. Obermaier:** Caragahenschleim 187, 159.
- Förster:** Bleioxyd, Hygrokopie desselben 164, 262.
- Fol, Fr.:** Phenylsäure, über einen neuen durch Oxydation derselben zu erzeugenden Farbstoff 168, 149.
- Folberth:** Infusum Sennae comp., Aufbewahren dess. in filtrirter Luft 163, 83.
- Fonsagrives, Dr.:** Kochsalztransporte, Einfluss ders. auf die Gesundheit der Seeleute 149, 92.
- Foote, E.:** Electricische Bewegung, Quelle ders. 147, 303.
- Forbes, D.:** Evansit, ein neues Mineral 181, 241.
- Phosphorit aus Spanien, Zusammensetzung dess. 177, 148. — 180, 253.
  - Wismuth u. Tellur, Vorkommen beider 178, 243.
- Forchhammer, Prof. Dr.:** Meerwasser, Bestandtheile dess. 160, 61. — 170, 101.
- Fordos:** Harn, über die blauen und rothen Farbstoffe in dems. 184, 170.
- Holz, über die grüne Färbung des faulen 171, 263.
  - Opium, Bestimmung des Morphinumgehaltes in dems. 144, 61. — 146, 63.
  - Procyanin, Darstellung u. Eigenschaften dess. 159, 179.
  - Xylochlorinsäure 178, 166.
- Forsberg u. Geuther:** Wolframsaure Salze, krystallisirte 163, 73.
- Forsemann, Th.:** Arum, Vergiftung damit 203, 188.
- Forster, A.:** Rauchquarze und Rauchtopase, Färbung ders. 198, 47.
- Fort:** Klebleinwand 179, 162.
- Fortune:** Reispapier, Abstammung dess. 145, 250.
- Ferwood:** Chinindosen, sehr hohe 190, 164.
- Foster, G. C.:** Acetoxybenzaminsäure, Darstellung u. Eigenschaften ders. 160, 159.

- Foster u. Matthiessen:** Narkotine u. ihre Abkömmlinge 184, 256.
- Foucault, Léon:** Erde, Entfernung ders. von der Sonne 179, 92.
- Foucher:** Topicum zum Verbinden von Wunden 191, 89.
- Foucher u. Bonnet:** Anaesthesiaca 143, 361.
- Fougera:** Oleum bromo-jodophosphoratum, Bereitung dess. 157, 233.
- Zucker, Wirkung des Jods, Broms u. Chlors auf dess. 174, 122.
- Fouqué:** Azoren, über die Eruptionspest in der Nähe ders. 187, 255.
- Fox, A.:** Silber in der käuflichen Salpetersäure 189, 114.
- Fraas, Heinr.:** Giftwiesen in Westaustralien u. Nordamerika 178, 71.
- Pflanzen, Temperatureinfluss auf das Wachsthum ders. 145, 305.
- Fräse:** Kirschchlorbeerwasser, Prüfung dess. 173, 281.
- Frano u. Renard:** Fuchsin, ein neuer rother Farbstoff 156, 333.
- Franchimont, A.:** Heptylsäure darzustellen 202, 148.
- Francis, A.:** Cement aus Gyps und Borax 145, 117.
- Francke, Dr. in Halle:** Kamala, Notiz über dass. 155, 169.
- Francois Thirlaux:** Ferripyrophosphat, Darstellung desselben mittelst Ammoniumcitrats 153, 322.
- Francois u. van de Vyvere:** Zucker, Nachweis dess. im Harn 188, 166.
- Frank, A.:** Arsen, Empfindlichkeit der verschiedenen Methoden der Arsenausmittlung 187, 173.
- Bromgewinnung in Stassfurt 188, 127.
- Färbungen im Pflanzenreich, Ursachen 201, 180.
- Sylvio u. Kaïnit, Vorkommen u. Bildung von krystallinischem im Steinsalzbergwerk von Stassfurt 188, 133.
- Frankl, Ludw. Aug.:** Bäume, geschichtlich merkwürdige u. berühmte 149, 242.
- Frankland, Dr. E.:** Chemie, Fortschritte ders. 187, 96.
- Eisen, Verbrennung dess. in comprimiertem Sauerstoffgas 177, 266.
- Eiszeit, über die physikalische Ursache ders. 175, 146.
- Flamme, Leuchtkraft ders. 183, 105.
- Frankland, Dr. E.:** Jodaethyl, Bildung von Aethylwasserstoff aus dems. 147, 309.
- Jodmethyl, Bildung v. Sumpfgas aus dems. 147, 309.
- Leuchtgas der Steinkohlen, Entzündungstemperatur dess. 167, 162. — 171, 166.
- Luft auf dem Mont Blanc, Zusammensetzung ders. 160, 65.
- Methyljodür und Methyl-oxalat, Einwirkung des Zinks auf eine Mischung beider 175, 180.
- Trinkwasser, Analyse dess. 187, 110.
- Frankland u. Hofmann:** Desinfection der Kloaken in London 153, 355.
- Ferrichlorid als Desinfections-mittel 179, 272.
- Franz, B.:** Strontium, Gewinnung dess. 194, 77.
- Franz u. Streif:** Alkohol, Einwirkung von Chlor auf absoluten im Sonnenlicht 193, 157.
- Frapoll u. Wurtz:** Aethylidenchlorür u. Umwandlung des Aldehyds in Acetal 153, 339.
- Frapplier:** Réunion, über die Wurzel von Jean Lopez u. andere Producte dieser Insel 187, 149.
- Fraser, Th. R.:** Kombe 203, 229.
- v. Frauenfeld, Georg:** Buzgendsche 186, 154.
- Manna Tilhal 185, 275.
- Frederking, C. in Riga:** Calcaria hypophosphorosa 149, 129.
- Chloroform, Nebenproduct bei der Rectification dess. 149, 149.
- Chlorwasser, Bereitung dess. 149, 134.
- Ferriarsenit und Ferriarseniat, Löslichkeit ders. in Säuren 149, 135.
- Indigsulfat, Entfärbung dess. mit Terpentinöl 149, 289.
- Schwefelsäure, Reinigung ders. von Arsen 149, 136.
- Frederking u. Böttger:** Aetherische Oele, Prüfung ders. 202, 71.
- Freeland, A. D.:** Hopfen, Conservirung dess. 168, 279.
- Freer, Alfred:** Bleiweiss, mit Leinölmixtur angeriebenes gegen einige Hautkrankheiten 151, 114.
- Freitag, M.:** Zinkoxyd, Einfluss dess. und seiner Verbindungen auf die Vegetation 193, 278.

- Frémy, E.:** Cellulose u. Paracellulose 153, 335.  
 — Chlorophyll, Verhalten dess. 159, 271. — 182, 164.  
 — Gummi-Arten, Zusammensetzung ders. u. deren Erzeugungsweise im Pflanzenorganismus 163, 243.  
 — Gusseisen u. Stahl, chem. Zusammensetzung ders. 163, 166.  
 — Kalk, Einfluss dess. auf das Schlauchgewebe der Pflanzen 153, 373.  
 — Krystallisationsmethode unlöslicher Verbindungen 185, 110.  
 — Ozon, existirt dass. in der Luft? 183, 108.  
 — Pflanzengewebe, Bestandtheile dess. 153, 332.  
 — Pflanzenzellen, chem. Untersuchung über die Zusammensetzung ders. 151, 191.  
 — Silikate, Eintheilung ders. 147, 181.  
**Frémy u. Valenciennes:** Eier, Zusammensetzung ders. von Thieren verschiedener Klassen 145, 72. — 145, 203.
- Frenzel, A.:** Vanadinsäure, Vorkommen 202, 177.
- Fresenius, Prof. Dr. R. in Wiesbaden:** Ammoniak, Bereitung des wässrigen 166, 233.  
 — Antimon, Reactionen auf dass. 170, 247. — 173, 164.  
 — Brom, Nachweis dess. 163, 150.  
 — Chlorkalk, Verhalten dess. zu Wasser 163, 158.  
 — Cyankalium, Verhalten dess. zu Eisenoxydulsalzlösungen 153, 325.  
 — Dachschiefer, zur Prüfung dess. 185, 104.  
 — Emser Augustaquelle, Analyse ders. 193, 275.  
 — Emser Felsenquelle No. 2., Analyse ders. 180, 112.  
 — Gase, Analyse ders. auf gewichtsanalytischem Wege 176, 231.  
 — Geilnau, Analyse der Mineralquelle das. 145, 294.  
 — Homburg vor der Höhe, Analyse der Elisabethen-Quelle das. 172, 283.  
 — Homburg vor der Höhe, Analyse des Kaiserbrunnens u. Ludwigbrunnens das. 169, 280.  
 — Jodamylum-Reaction, Empfindlichkeit ders. 148, 69.
- Fresenius, Prof. Dr. R. in Wiesbaden:** Kobalt u. Nickel zu trennen und zu bestimmen 203, 181.  
 — Kohlensäure, Bestimmung ders. in Mineralwässern 172, 278.  
 — Lamscheider Mineralquelle, Analyse ders. 193, 148.  
 — Mineralwässer, Analyse salinischer 172, 280.  
 — Molybdänsäure, Wiedergewinnung ders. 198, 48.  
 — Niederselters, Analyse des Mineralwassers das. 184, 230.  
 — Obstarten, Analyse einiger 149, 46.  
 — Pyrmont, Analyse der dortigen Trinkquelle, Badequelle u. Helenenquelle 176, 107.  
 — Salpetersäure, Bestimmung ders. 151, 41.  
 — Wassenacher Stahlquelle im Brohlthal, Analyse ders. 192, 69.  
 — Wasserstoffexplosionen zu verhüten 203, 183.  
 — Weilbacher Natronquelle, chem. Untersuchung ders. 166, 169.  
 — Wiesbaden, Analyse d. warmen Quelle des Gemeindebades 144, 174.  
 — Wiesbaden, Analyse d. Quelle im Badehause zum Spiegel 144, 172.  
 — Wildunger Mineralquellen, chem. Untersuchung ders. 166, 171.  
 — Wucherblume (*Chrysanthemum segetum*), Aschenanalyse ders. 145, 200.
- Freund, A.:** Butyryl, Darstellung dess. 159, 263.
- Frickhinger:** Benzoëssäure, Darstellung ders. 159, 169.  
 — Magnesia, äpfelsaure, Vorkommen ders. 165, 165.  
 — Manna, verfälscht durch Brodteig 155, 382.
- Friedel, C.:** Acetone, Constitution ders. 144, 193. — 148, 346.  
 — Allylen, Darstellung dess. 176, 135.  
 — Methylbenzoyl und Methylbutyryl 148, 346.
- Friedel u. Crafts:** Aetherbildung 171, 153.  
 — Alkohol, Wirkung ders. auf zusammengesetzte Aether 173, 243.  
 — Alkohol, neuer, in welchem ein Theil des Kohlenstoffs durch Silicium ersetzt ist 180, 150.

- Friedel u. Wurtz:** Aldehyde und Acetone, Umwandlung ders. in Alkohole durch nascirenden Wasserstoff 171, 167.
- Friedrich:** Holzzessig, Anwendung dess. gegen die Kesselsteinbildung 175, 180.
- Fries u. Carlus:** Amylalkohol, Verhalten von Chloriden d. Schwefels zu dems. 155, 189.
- Frisch, Dr. K.:** Carminsäure 181, 53.
- — Chinin, Cinchonin und Coffein, Einwirkung von nascirendem Wasserstoff auf dies. 181, 54.
  - — Erdharz von Baku 161, 179.
  - — Kaffeegerbsäure 181, 54.
  - — Kreosot, Eigenschaften und Verhalten dess. 181, 9.
  - — Natriumcarbonat, Prüfung des calcinirten 181, 52.
  - — Nickel-Kobalterz von Dobschau 181, 53.
  - — Weinsäure, über die Basicität ders. 181, 186.
- Frisch u. Erdmann:** Indigo, Prüfung dess. 170, 195.
- Fritzsche in St. Petersburg:** Bankazinnblöcke in St. Petersburg, Zerfallen ders. 195, 174.
- — Flüssigkeiten, über das Gefrieren gefärbter 168, 43.
  - — Steinkohlentheeröl, über die festen Kohlenwasserstoffe dess. 181, 251.
  - — Zinn, Molekularumlagerung dess. bei starker Kälte 190, 123.
- Fröhde, Dr. A.:** Albumide, Reaction auf dies. 190, 155.
- — Cobaltisulfat, Notiz über dass. 177, 92.
  - — Eiweissstoffe und Leim, neue Säure aus dens. 160, 260.
  - — Hydrocarotin und Cholesterin, Identität ders. 187, 24.
- Fröhde, Dr. A.:** Kohlendunst, Bemerkung über Vergiftungen durch dens. 177, 91.
- — Ledum palustre, ätherisches Oel dess. 161, 69.
  - — Legumin, Oxydationsproducte dess. 157, 80.
  - — Morphinum, Nachweis dess. 176, 54.
  - — Natriumhyposulfit, Einwirkung dess. auf Cyanverbindungen beim Erhitzen 170, 140.
  - — Natriumhyposulfit, Anwendung dess. zur qualitativen und quantitativen Analyse u. zur Darstellung von Präparaten 177, 73.
- Fröhde u. Sorauer:** Mohrrübe, Beitrag zur Kenntniss ders. 176, 193.
- Fröhlich, O.:** Argemone mexicana, flüchtige Säuren im fetten Oele ders. 195, 57.
- Monochlorcrotonsäure u. ihre Salze 190, 84.
- Fröhlich u. Geuther:** Crotonöl, die flüchtigen Säuren dess. 194, 239.
- Fromberg:** Saerenrinde (Cedrela febrifuga), Bestandtheile ders. 158, 242.
- Fromm, L.:** Zuckerplantage auf Cuba 144, 249.
- Fruh:** Orangenblüthen- u. Citronenöl, Conservirung ders. 199, 83.
- Fuchs, J.:** Fleischextract von Gibert in Fray-Bentos, Bestandtheile dess. 182, 180.
- Glycerin gegen Brandwunden 190, 166.
- Fulda, R.:** Nickelsulfat, Vorkommen von natürlichem zu Riechelsdorf in Hessen 178, 109.
- Fumouze, A.:** Canthariden, Bestandtheile ders. u. über die Darstellung des Cantharidins. 185, 161.
- Fuson:** Chlornatrium, neue Form dess. 162, 62.

## G.

- Gadzinsky, M.:** Fuselöl, Anwendung dess. gegen die Krätze 156, 111.
- Gaffard, Apotheker in Aurillac:** Transpiration der Füße, Mittel dagegen 152, 364.
- Gal, H.:** Aether, über eine allgemeine Eigenschaft ders. 175, 287.
- Zinkäthyl, Einwirkung von Chloryan auf dass. 187, 139.
- Galletty:** Schwefelwasserstoffgas 199, 265.
- Galli, Luigi:** Gallitypie, Ersatz für den Holzstich 148, 101.
- Gamberini, Dr. in Bologna:** Ammoniumjodid gegen Syphilis 152, 364.
- Gamgee, John:** Aluminiumchlorid-Hydrat als Antisepticum 196, 181.

- Gamgee, John:** Chloralhydrat, Zerfallen dess. im lebenden Organismus 193, 172.
- Gamgee u. MacLagan:** Bebeerholz (Green-heart, Nectandra Rodiaei), über die Alkaloide dess. 191, 171.
- Gannal in Toulon:** Diamanten, künstliche Darstellung echter aus Kohle 164, 174.
- Ganser, J. B.:** Mutterkorn, Analyse dess. 194, 195.
- Garcia in Louisiana:** Seife, Anwendung ders. zum Läutern des Zuckers 145, 247.
- de la Garde:** Arsenhaltige Mineralquellen zu Bagnères de Bigorre 193, 77.
- Garnerl, E.:** Collodium, mineralisches 172, 152. — 183, 251.
- Garreau u. Despinoy:** Leberthran, Zusammensetzung dess. 169, 158.
- Garrod, Dr. in London:** Hyoscyamus, Belladonna u. Stramonium, Aufhebung der narkotischen Eigenschaften ders. durch Aetzalkalien 153, 100.
- Jodcadmium 151, 310. — 152, 361.
- Thierische Kohle als Gegen- gift von Belladonna u. s. w. 146, 344.
- Gastell, S.:** Jamaicin, identisch mit Berberin 178, 176.
- Gatty, Fr.:** Lackfarben, Darstellung ders. mittelst Antimonchlorids 143, 382.
- Mangansuperoxyd, Darstellung dess. aus den Rückständen von dem Chlorentwicklungsprozess 156, 204.
- Gaudin:** Saphirkristalle, künstliche Darstellung farbloser 147, 185.
- Gautier, A.:** Jodwasserstoff und Cyanwasserstoff, Verbindung beider 183, 129.
- Gautier u. Simpson:** Aldehyd und Cyanwasserstoff, directe Vereinigung beider 184, 130.
- Gayon, U.:** Eier, Zersetzung ders. 203, 450.
- Geelong:** Bestätigung Neumann's „Beobachtungen über die Blutarten“ 197, 79.
- Geffcken, Dr. E. in Lübeck:** Bericht über die Kreisversammlung in Lübeck am 10. October 1860 u. die Biographie Kindt's 156, 345.
- Geffcken, Dr. E. in Lübeck:** Biographie des Physikers Dr. Richelmann 156, 89.
- Erinnerung an Pharmakopöen der Vorzeit 149, 371.
- Gehe & Comp. in Dresden:** Waarenbericht 150, 248.
- Preisauszug für Drogen im Monat Mai 1860, Anmerkung hierzu 153, 124.
- Drogenbericht, Notizen über Chinacultur, Chinaalkaloide, Atropin, Belladonnin, Hyoscyamin, Kautschuk, Gutta Balata, Scammonium u. Zin- cum sulfocarbolicum 200, 267.
- Condurango 201, 273.
- Geheeb, A., Apotheker in Gelsa:** Anzeige über die Sammlungen von V. F. Brotherus 199, 96.
- Besprechung Wirtz und Bergstette's „Moosflora von Deutschland“ 201, 181.
- Bryologische Notizen aus dem Rhöngebirge 195, 59. — 196, 89. — 196, 170. — 201, 247.
- Bryologische Sammlungen 202, 180.
- Castoreum bavaricum 199, 57.
- Honig, zur Klärung dess. 185, 244. — 198, 219.
- Lilium Martagon, eine Monstrosität an dems. (mit Abbild.) 198, 240.
- Pommade, bleihaltige 198, 236.
- Schistostega osmundacea, Leuchtmoos auf dem Rhöngebirge 190, 146. — 190, 250.
- Veratrin, kalkhaltiges 184, 221.
- Geiseler, Dr. Fr.:** Arzneiwaaren, über den Debit ders. im preussischen Staate 143, 229.
- Besprechung des Jahresberichts über die Fortschritte in der reinen, pharmaceutischen und technischen Chemie, Physik, Mineralogie u. Geologie für 1856 — 143, 78.
- Besprechung d. Jahresberichts für 1857 — 147, 73.
- Besprechung d. Jahresberichts für 1858 — 153, 82.
- Besprechung d. Jahresberichts für 1859 — 159, 191.
- Besprechung d. Jahresberichts für 1860 — 161, 90.
- Besprechung d. Jahresberichts für 1861 — 164, 85. — 166, 184.
- Besprechung d. Jahresberichts für 1862 — 1864 — 179, 191.

- Geiseler, Dr. Fr.:** Besprechung Döberreiner's „Chemische Schule der Pharmacie“ 161, 275.
- — Besprechung Duflos' „Anleitung zur Prüfung chemischer Arzneimittel“ 166, 184.
  - — Besprechung Ehrmann's „Physik mit vorzugsweiser Berücksichtigung auf Pharmacie und Anwendung der bezüglichen Grundlehren in der Chemie“ 156, 82.
  - — Besprechung Kekulé's „Lehrbuch der organischen Chemie“ 161, 184.
  - — Besprechung Wittstein's „Autoren- u. Sachregister zu den Annalen der Chemie und Pharmacie“ 161, 279.
- Geiseler und Bley:** Pharmacopoea Germanica, Ansichten über die Abfassung einer solchen 165, 97.
- Geiseler, Dr. Otto:** Blausäuregehalt der Blüten und Blätter von *Prunus Padus* 152, 142.
- — Elfenbein weich und halb durchsichtig zu machen 148, 384.
  - — Löffelkraut und Löffelkrautöl 147, 136. — 147, 257.
- Geiseler, Dr. Th. in Königsberg N./M.:** Biographie von Ludwig Franz Bley 186, 1.
- — Sulphur oder Sulfur? 168, 247.
- Geiss, Dr. Fr. G., Apotheker in Aken a/E.:** Elb-Castoreum, Zubereitung dess. für den Handel 157, 306.
- — Oleum Rutae aeth., Beiträge zur Charakteristik dess. 156, 24.
  - — Dr. Romershausen'sche Augenessenz 146, 92.
- Geltner, C.:** Schwefel u. schwefelige Säure, Verhalten derselb. zu Wasser bei hohen Temperaturen 176, 126.
- Géllé, A.:** Amylum und Zucker, Producte der Erhitzung ders. 145, 68. — 149, 50. — 149, 56.
- — Caramelan farblos zu erhalten 165, 164.
  - — Lackmusfabrikation, Theorie ders. 153, 77.
  - — Zucker, geschmolzener und das Saccharid 154, 88. — 158, 309.
- Gellatly, John:** *Rhamnus tinctoria*, über den Farbstoff der Beeren ders. 147, 323.
- Genlie, A.:** Chlor, neues Reagens auf dass. für den industriellen Gebrauch 175, 166.
- Gentile, J. G.:** Traubenzucker, Rohrzucker u. Dextrin in ihren Mischungen zu bestimmen 151, 201.
- Gérard:** Giftpilze geniessbar zu machen 172, 126.
- Gerardias:** *Bytteria febrifuga*, das wirksame Princip des Holzes 147, 324.
- Gerhard, F. W.:** Aluminium, Verbesserung in der Gewinnung dess. 156, 177.
- — Butylchlorür, Bildung dess. 165, 67.
- Gerike, H.:** Sulfobenzid, Darstellung u. Eigenschaften dess. 147, 195.
- Gerlach, Prof. in Hannover:** Buchnüsse, deren Pressrückstände sind giftig 185, 78.
- Gerlach, Dr. G. Th. in Kalk b. Deutz:** Aräometer-Scalen, Vergleich der allgemeinen 174, 58.
- — Aräometer mit gleichgradiger Scala 178, 1.
  - — Specifische Gewichte einiger Vitriollösungen 178, 202.
- Gerland, B. W.:** Kupfer, Löthrohrreaction auf dass. 173, 166.
- Gernez:** Weinsaure Salze, Trennung der rechts und links ablenkenden durch übersättigte Lösungen 186, 137.
- Gerstäcker:** Ecuador, Vegetation das. 155, 230. — 156, 116.
- Gerves, A.:** *Ferrum lacticum*, vortheilhafte Darstellung dess. 163, 103.
- Geuther, Prof. Dr. A. in Jena:** Acetal, directe Bildung dess. aus Aldehyd u. Alkohol 170, 260.
- — Acrolein, chlorhaltige Abkömmlinge dess., über Metacrolein u. Elaldehyd 171, 35.
  - — Aether, Bemerkungen zu Frankland's und Duppa's „synthetischen Untersuchungen“ über dies. 179, 37. — 184, 3.
  - — Aether einiger Kohlenstoffsäuren, über die Einwirkung des Aethernatrons auf dies. 188, 137.
  - — Aldehyd, Verbindung dess. mit wasserfreier Essigsäure 151, 330.
  - — Aldehyd u. Elaylchlorür, Constitution ders. 151, 331.
  - — Chlorjod, Einwirkung dess. auf einige Kohlenwasserstoffe, auf Elayljodür u. Jodäthyl 164, 269.

**Geuther, Prof. Dr. A. in Jena:** Chlorkohlenstoff, Umwandlung dess. in Oxalsäure 156, 192.

— — Chloroform, Zersetzung dess. durch alkoholische Kalilösung 163, 175.

— — Chlor- und Nitroverbindungen, Verhalten einiger organischen zu Wasserstoff 152, 62.

— — Chromaeichlorid, Bildung dess. 153, 50.

— — Chromsäure, Verbindungen ders. mit Chlorkalium 153, 50.

— — Chromsäure, Verbindungen ders. mit Quecksilberoxyd 152, 48.

— — Crotonöl, die flüchtigen Säuren dess. 192, 196. — 194, 239.

— — Cyanquecksilber-Doppelverbindungen 153, 328.

— — Cyanwasserstoffsäure, über die Constitution der sog. Homologen ders. 184, 1.

— — Kaliumnitrit, Einwirkung dess. auf Diäthylamin 166, 14.

— — Kobaltsesquioxyd, Verhalten dess. zu neutralem Ammoniumsulfat, Kalium- und Natriumsulfat 166, 18.

— — Kohlenoxydgas u. Natriumalkoholat 155, 187.

— — Kohlenstoffsäuren, Untersuchungen über einbasische 166, 97. — 175, 29. — 175, 201.

— — Kohlenstoffsäuren, sauerstoffreiche, Einwirkung von Chlorwasserstoffsäure auf dies. 188, 259.

— — Monocyansäuren, über die wahrscheinliche Natur der aus dens. durch Alkalien entstehenden Säuren 173, 200.

— — Oxalsäureäther, über die Constitution einiger aus dens. entstehenden Verbindungen 177, 197.

— — Oxamid, Verhalten desselb. zu Alkohol 156, 195.

— — Phosphorchlorür 201, 397.

— — Phosphoroxychlorid, Einwirkung dess. auf die trocknen Salze organischer einbasischer Säuren 165, 64.

— — Schwefelsäure, Elektrolyse ders. 156, 62.

— — Schwefelsäure, wasserfreie 155, 315. — 156, 61.

— — Silicium-Calcium u. Silicium-Magnesium, Verhalten ders. zu Stickgas u. über die Oxydationsstufen des Siliciums 173, 24.

**Geuther, Prof. Dr. A. in Jena:** Triäthylaminchlorid, Einwirkung von Kaliumnitrit auf dass. 173, 200. — 180, 56.

**Geuther u. Bellstein:** Natriumamid, Darstellung u. Verhalten desselben 151, 47.

**Geuther und Briegleb:** Stickstoff-Magnesium u. die Affinitäten des freien Stickstoffs zu Metallen 163, 163.

**Geuther und Brockhoff:** Natriumäthyl, Einwirkung von Chloriden auf dass. 203, 242.

**Geuther u. Cartmell:** Aldehyde, Verhalten ders. zu Säuren 155, 183.

**Geuther und Forsberg:** Wolframsäure Salze in Krystallform 163, 73.

**Geuther u. Fröhlich:** Crotonöl, die flüchtigen Säuren dess. 194, 239.

**Geuther und Hofacker:** Chlor, Einwirkung dess. auf einige salzsaure organische Basen 152, 195.

**Geuther u. Hübner:** Acrolein, Verhalten dess. 162, 163.

**Geuther u. Hurtzig:** Phosphorsäure und arsenige Säure, Umwandlung ders. auf nassem Wege 156, 187.

**Geuther, Malsch und Scheltz:** Harnstoff-Oxamid 190, 149.

**Geuther u. Michaelis:** Phosphoroxychlorid u. Phosphoroxybromchlorid, Krystallisationsfähigkeit ders. 201, 395.

— — Pyrophosphorsäurechlorid, ein neues Phosphoroxychlorid 201, 388.

**Geuther u. Scheltz:** Aethernatron-Krystalle, Zusammensetzung ders. 188, 136.

**Geyer:** Bier, Bestimmung des Weingeistes u. Malzextractes darin 145, 344.

— — Blausäure, Bestimmung derselb. 160, 151.

— — Quercus Robur u. Qu. pedunculata, neues botanisches Unterscheidungszeichen zwischen beiden 197, 69.

**Geyger, A.:** Athamantin, Zusammensetzung u. Verhalten dess. 154, 211.

**Gibb:** Flechten, Salbe gegen dies. 169, 154.

— — Keuchhusten, Ammoniakbromhydrat gegen dens. 188, 275.

**Gibertini, A.:** Cadmiumsulfat, Darstellung dess. für den pharmaceutischen Gebrauch 164, 262.



- Gibson, Dr. A. in Bombay:** Bassia-Blüthen, Mittheilung über dies. 155, 229.
- Giese:** Biographie des Apothekers Dr. Ernst Witting in Höxter 151, 221.
- Giesecke, C.:** Eiter, Zusammensetzung dess. 160, 261.
- Gilbert, C.:** Phosphorsäure im Guano zu bestimmen 203, 176.
- Gilbert u. Lawes:** Pflanzen, Assimilationsfähigkeit ders. für freien Stickstoff 170, 104.
- — Rindfleisch, Qualität dess. je nach dem Mastzustande der Thiere 157, 344.
- Giles u. Vincent:** Chrom, Mangan u. Kobalt, Darstellungsweise ders. 167, 111.
- Gill:** Zucker, Verbindungen desselb. mit Salzen 197, 266.
- Gill u. Meusel:** Paraffin, Oxydationsproducte dess. 192, 64.
- Gillard:** Wasserstoffgas zur Beleuchtung 151, 372.
- Gille:** Benzin-Emulsion 172, 150.
- de Saint-Gilles, L. Péan:** Schwefel, Einwirkung der Salpetersäure auf dens. 150, 187.
- — Schwefel, Reaction des amorphen 148, 198.
- de St. Gilles u. Berthelot:** Aetherbildung 171, 147.
- — Alkohole, Diagnose derselb. 171, 155.
- v. Gilm, Dr. H.:** Amylalkohol, Einwirkung dess. auf eine Lösung von Hydrargyrinitrat 148, 203.
- — Jodoform, Einwirkung von Cyan auf dass. 160, 251.
- — Phloretin u. Salicylsäure, Acetylderivate ders. 156, 192.
- v. Gilm u. Hasiwetz:** Berberin, Zersetzungsproducte dess. 178, 260.
- Gilmer, L.:** Melampyrin u. Dulcit, Identität ders. 165, 165.
- Ginti, W.:** Ferreira spectabilis, Bestandtheile des Harzes derselben 191, 173.
- — Fraxinus excelsior, Bestandtheile der Blätter dess. 192, 77.
- — Roheisen, Schwefelgehalt dess. 194, 178.
- Girard, A.:** Bornesit 202, 177.
- — Phosphorsäure, quantitative Bestimmung ders. 164, 173.
- Girardin:** Siocatifu zu Zinkanstrich 166, 83.
- Girardin und Bérard:** Cacaostärke 163, 244.
- Girardin u. Bidard:** Cacaobohnen, über die in dens. enthaltene Stärke 158, 198.
- Girardin u. Marchand:** Heringslake, Bestandtheile ders. 163, 132.
- Giesecke, L. in Eisleben:** Phosphor, Nachweis dess. 153, 308.
- — Roggenmehl und Gerstenmehl, Unterscheidung ders. durch das Mikroskop 152, 157.
- — Tinte, rothe, Bereitung einer schönen und haltbaren 147, 108.
- Giunelli u. Silvestri:** Weine, Untersuchung toscanischer 157, 324.
- Gladstone, Dr.:** Lichtbrechung, Einfluss der Temperatur auf dieselb. 154, 288.
- — Lichteinwirkung, Schutz der Farben gegen dies. 153, 375.
- — Oele, ätherische, Classification ders. 200, 248.
- — Schaum bei verschiedenen Flüssigkeiten, Notizen über dens. 148, 195.
- Glässer, G.:** Glasstöpsel, über das Einlassen ders. in Paraffin oder ähnliche Fettstoffe 199, 221.
- — Oele, fette, Eigenschaften, Prüfung u. Nachweis einiger häufiger vorkommenden im Pflanzenreich 199, 201.
- — Weine, Untersuchung deutscher u. ausländischer 199, 117.
- Glaser, C.:** Naphtalin, Verbindungen dess. mit Brom 181, 250.
- Glaser u. Gräbe:** Carbazol 202, 65.
- Glénard:** Oenolin, Farbstoff des Rothweins 148, 342. — 152, 340.
- Glénard und Guillermond:** Chinin, volumetrische Bestimmung dess. in Rinden und Extracten 156, 321. — 163, 80.
- Glinzer u. Fittig:** Methyltoluol u. Aethyltoluol 183, 151.
- — Monobromtoluol 181, 151.
- Glock, E. in Carlsruhe:** Kraftsuppenstoff 150, 109.
- Glover und Bold:** Lichtbilder auf Email darzustellen 145, 246.
- Gmelin, O.:** Blutlaugensalz, rothes, über die Lichtempfindlichkeit dess. 196, 180.
- — Solanin, Constitution dess. 160, 77.
- Gobley:** Champignon, essbarer, Bestandtheile dess. 144, 100.

- Gobley:** Jodquecksilberchlorür, Darstellung dess. 147, 190.  
 — Opium, Auszug des Narcotins aus dems. mit Terpentinöl 182, 173.  
 — Orangenblüthen- u. Orangenblätterwasser, Unterscheidung beider 181, 119.  
 — Vanille, das aromatische Princip ders. 152, 67.  
 — Weinbergs-Schnecke, Analyse ders. 158, 200.
- Goebel, Ad.:** Carnallit von Maman in Persien, Untersuchung dess. und über die Ursache der rothen Färbung mancher natürlichen Salze 181, 239.
- Goebel u. Schmidt:** Essbare Erden 202, 273. — 202, 274.
- Goepel, Dr. A. in Werda:** Chromtinte 144, 293. — 148, 108.  
 — — Opium, verfälschtes 144, 292.  
 — — Phosphorsäure, Darstellung ders. aus amorphem Phosphor 144, 289.  
 — — Santoninzelchen 144, 291.  
 — — Unguentum Plumbi 144, 293.
- Goepfert, Prof. Dr. H. R. in Breslau:** Alpenpflanzen, Anordnung ders. in dem botanischen Garten in Breslau 181, 55.  
 — — Bernstein, Vorkommen dess. in Schlesien 157, 31.  
 — — Boghead Parrot Cannel coal, Verhältniss ders. zur Steinkohle 143, 163.  
 — — Breslau, botanischer Garten der Universität, Mittheilungen über Inhalt und Einrichtungen der Gewächshäuser das. 145, 169. — 148, 81. — 148, 180. — 158, 219. — 164, 126. — 168, 105. — 170, 92. — 173, 231. — 178, 237. — 181, 55. — 185, 18.  
 — — Copal, über die warzenförmige Oberflächenform dess. 165, 53.  
 — — Diamant, Mittheilungen über dens. 176, 224.  
 — — Eiche, grosse zu Pleischwitz 150, 122.  
 — — Fossile Flora in Russland, Vortrag in der am 19. December 1860 stattgehabten Versammlung der naturwissenschaftlichen Section der schlesischen Gesellschaft 156, 113.  
 — — Hölzer, ausländische des deutschen Handels 163, 35.  
 — — Kensington-Museum und über technische Museen überhaupt 189, 52.
- Goepfert, Prof. Dr. H. R. in Breslau:** Kohlen von Malowka in Central-Russland 159, 131.  
 — — Liasflora, Verbreitung ders. 159, 141.  
 — — Pflanze, wann stirbt die durch Frost getroffene? 198, 78.  
 — — Pharmaceutisches Museum der Universität Breslau 158, 218.  
 — — Pilze, über essbare u. giftige 156, 289. — 158, 280.  
 — — Psaronius, bei Ortenburg gefunden 159, 142.  
 — — Versteinerter Wald von Radowenz bei Adersbach, sowie über den Versteinerungsprozess 143, 387. — 151, 362.
- Goessmann u. Petersen:** Tricapro-nylamin 151, 185.  
 — — Rhodansilber, krystallisiertes 146, 48.  
 — — Sorghum saccharatum, eine neue Zuckerpflanze 151, 49.  
 — — Styraein, Darstellung dess. 146, 179.
- Goetz:** Calciumchlorid und engl. Schwefelsäure, gegenseitige Hygroskopicität zwischen beiden 175, 160.
- Goetze:** Leviathan-Weinstock 179, 115.
- v. Gohren, Th.:** Schweinemilch 182, 174.
- Golowkinsky:** Silberoxalat, Verhalten einiger zweiatomiger Haloidverbindungen zu dems. 156, 196.
- Gondolo:** Sauerstoffgas, Bereitung dess. aus atmosphärischer Luft mittelst Baryt 192, 70.
- Gonnermann, Apotheker in Neustadt bei Coburg:** Mutterkorn, mikroskopische Untersuchung dess. 164, 106.
- Gonnermann u. Ludwig:** Fucus amy-laceus, über den Stärkemehlgehalt dess. 161, 204.
- Gentler:** Gurken-Pomade 156, 112.
- Goodyear:** Asphalt, Mischung dess. mit Guttapercha 145, 363.
- Goppeleröder in Basel:** Alkalien, vegetabilisches Reagens auf dies. 171, 264.  
 — — Oblaten, Giftigkeit gefärbter 190, 274.  
 — — Seide, Beschwerung ders. 189, 267.
- Gore, G. in Birmingham:** Antimon, elektrolytisch ausgeschiedenes 158, 178. — 173, 165.

- Gore, G. in Birmingham:** Chlorwasserstoff, wasserfreier 180, 121.  
 — — Fluorwasserstoffsäure 194, 74.  
 — — Kohlensäure, Eigenschaften der flüssigen 164, 174.  
 — — Metalle, über die elektrischen Verhältnisse der in geschmolzene Substanzen getauchten 175, 149.  
 — — Rotiren einer hohlen Metallkugel unter dem Einfluss der Elektrizität 148, 325.  
**Gorgeu, A.:** Manganige Säure 167, 106.  
**Gorriessen, Dr.:** Zum Gedächtnisse Thenard's, Vortrag in der Würzburger Generalversammlung am 13. September 1858 — 147, 231.  
**v. Gorup-Besanez, Prof. Dr. E. in Erlangen:** Asparagin, Vorkommen dess. in der Wurzel von *Scorzonera hispanica* 168, 270.  
 — — Dibromtyrosin 168, 270.  
 — — Glycyrrhizin, Verhalten dess. 158, 315.  
 — — Guajacol, Synthese dess. 188, 259.  
 — — Leucin, Entschweflung dess. 159, 178.  
 — — Mannitsäure, Bildung ders. 163, 242.  
 — — Mentha-Oel, festes des Handels 163, 180.  
 — — Ozon, Anwendung dess. 159, 143.  
 — — *Trapa natans*, Eisen- und Mangangehalt ders. 145, 342.  
 — — *Trapa natans*, Aschenanalyse ders. 163, 95.  
**Gossage, G.:** Natriumcarbonat, Fabrikation dess. 161, 179. — 166, 248. — 170, 134. — 170, 136.  
**Gossage, W.:** Wasserglas als Zusatz zur Seife 145, 117.  
**Gossart, Apotheker in Arras:** Melrosatum, Bereitungsweise dess. 144, 237.  
**Gottlieb, J.:** Gleichenberg in Steiermark, Analyse der Constantinsquelle das. 176, 119.  
 — — Gleichenberg in Steiermark, Analyse der Klausenquelle das. 176, 120.  
 — — Marienbrunnen von Gabernegg in Südsteiermark, Analyse dess. 153, 45.  
**Goullon:** Erklärung (erstes u. letztes Wort) 201, 559.  
**Govl:** Photometer, ein neues 158, 292.  
**Grabowski, A.:** Gerbsäure der Eichenrinde 186, 139.  
 — — Phosphorsäureanhydrid, Apparat zur Darstellung dess. 176, 132.  
**Gräbe, C.:** Phenanthren 203, 67.  
**Gräbe u. Glaser:** Carbazol, 202, 65.  
**Gräbe und Liebermann:** Alizarin, künstliche Bildung desselben aus Anthracen 190, 263. — 193, 180. — 193, 182.  
**Gräfe, Dr. G. in Chemnitz:** Anilin u. Anilinfarbstoffe 158, 154.  
 — — Chlorkalk, Zersetzung dess. 158, 278.  
 — — Glycerin 172, 68.  
 — — Steinkohlentheerfarben 170, 16.  
**Gräffinghof, Rich.:** Alkaloide, Verbindungen des Zinkchlorids mit dens. 184, 254.  
**Gräger, Dr.:** Arsensulfid, volumetrische Bestimmung desselben 176, 81.  
 — — Blei u. Zinn, volumetrische Bestimmung ders. 176, 77.  
 — — Calciumcarbonat, Darstellung von reinem 184, 88.  
 — — Citronensäure aus Preiselbeeren zu gewinnen 203, 76.  
 — — Eisenoxyd als Mittel zur Einäscherung organischer Substanzen 149, 277. — 155, 66.  
 — — Filtrationen, technische 167, 137.  
 — — Fliessendes Wasser, Verwendung desselb. zu gewerblichen Zwecken 152, 150.  
 — — Holzaschen, Prüfung ders. auf Kaligehalt 153, 9. — 167, 237.  
 — — Kalium- u. Natriumhydroxyd, Darstellung von reinem 176, 83. — 181, 97.  
 — — Kaliumpermanganat, Darstellung dess. aus Manganoxyd 181, 246.  
 — — Kaliumnitrat, Bereitung dess. aus Chilisalpeter 177, 135.  
 — — Kalk, gebrannter, Prüfung desselb. auf Gehalt an freiem oder Aetzkalk durch das maassanalytische Verfahren 153, 270.  
 — — Kohlensäure, Prüfung derselben auf einen Gehalt an atmosphärischer Luft oder anderen Gasarten 177, 203.

- Gräger, Dr.:** Kohlensäuregehalt in kaustischen Laugen von Kali, Natron u. Ammoniak durch das maassanalytische Verfahren zu bestimmen 154, 18.
- — Natriumphosphat, Darstellung von reinem 169, 196.
  - — Salpetersäure, Bestimmung ders. mittelst Infusorienerde 170, 106.
  - — Schwefelblei als Entfärbungsmittel für Pflanzensäuren 168, 101.
  - — Schwefelsäure, Abscheidung des Arsens aus ders. 155, 335.
  - — Silberlösung, Wiederherstellung der in der Photographie benutzten 168, 228.
- Graf, A. in Sachsenhagen:** Bleipflaster, über das Eintragen der Bleiglätte beim Kochen dess. 178, 94.
- Graham, Th.:** Atmolyse 169, 251.
- — Kieselsäure, Eigenschaften ders. und anderer analoger Colloide 173, 125.
  - — Materie, Constitution derselb. 175, 141.
  - — Palladium, Verhalten dess. gegen Wasserstoff 190, 107.
- Grahe, F.:** Chinarinden u. Chinabasen, neue Reaction derselb. 145, 62. — 156, 199.
- Gramski:** Antimonsulfid-Kegel in der Moldau 191, 76.
- Grandeau, L.:** Alkaloide u. Bitterstoffe, Anwendung der Dialyse zur Auffindung ders. 178, 167.
- — Digitalin, Nachweis desselb. 174, 136. — 182, 156.
  - — Mineralwasservon Pont-à-Mousson (Meurthe), Analyse dess. 162, 158.
  - — Rubidium, Vorkommen dess. in Vegetabilien 163, 158. — 166, 259.
  - — Rubidium und Caesium, Vorkommen ders. in den natürlichen Wässern, Mineralien und Pflanzen 170, 143.
- Graul, K.:** Baumwollenstrauch in Tinnewally 144, 251.
- — Kaffee auf Ceylon 144, 101.
  - — Zimmetbaum auf Ceylon 144, 101.
- Grave:** Chloroform, über die Eigenschaft dess., die Bitterkeit bitterer Substanzen zu verhüllen 171, 146.
- Gray, A. B.:** Ammabroma Sonorae, Nahrungspflanze 144, 106.
- Greiner, Dr. Elias:** Ameisensäure u. Baldriansäure 180, 61.
- Greiss:** Fluorescenz der Pflanzenszüge 163, 257.
- Gresheim:** Amalgam, ein neues 158, 38.
- Gressler & Comp. in Berlin:** Mineralwasserfabrikation und die dazu nothwendigen Apparate 155, 232.
- Gressler, E. in Halle a/S.:** Mineralwasserfabrikation 172, 26.
- Greville-Williams, C.:** Steinkohlentheeröl, neue Untersuchung über die in dem flüchtigsten Theile dess. enthaltenen Kohlenwasserstoffe 181, 248.
- Griepekovon:** Natriumjodid, Darstellung dess. 151, 232. — 157, 53.
- Grieppenkerl:** Keuchhusten, Mittel gegen dens. 174, 243.
- Griese, Julius:** Carbonsäure und Kreosot 195, 266.
- Griess, P.:** Chemische Verbindungen, in denen Wasserstoff durch Stickstoff substituirt ist 155, 322. — 159, 161. — 160, 153. — 164, 267.
- — Phenylsäure, Abkömmlinge ders. 167, 171.
  - — Phenyl- u. Benzoylreihe, stickstoffhaltige Derivate ders. 159, 162.
- Griess u. Leiblus:** Amidobenzoä-säure, Verbindung des Cyans mit ders. 162, 80.
- Griess u. Martius:** Amidodiphenylamid, eine neue organische Base 181, 124.
- — Naphtalin, über eine dem Alizarin isomere Verbindung aus dems. 182, 172.
- Grimaud de Caux:** Trinkwasser, Einwirkung von Calciumcarbonat in demselben auf die Gesundheit 164, 250.
- Grimault:** Cannabis indica, Anwendung deren Oel gegen Rheumatismus 169, 151.
- — Koussou, Bereitung der Resina aus dems. 168, 279.
- Grimm, Dr. Chr.:** Essigsäure, Vorkommen ders. unter den Producten der trocknen Destillation von Fichtenharz 151, 61.
- — Platinbasen 144, 51.
- Grimm u. Ramdohr:** Blutlaugensalz, Einwirkung von Schwefelsäure auf dass. 145, 311.
- Gris:** Pflanzen, Wiederbelebung derselben durch Eisenvitriol 146, 252.

- Gris, Hartig u. Trécul:** Aleuron 185, 141.
- Grischow, Dr., Apotheker in Stavenhagen:** Bitte um Unterstützung für einen Apothekergehülften 150, 124.
- — Böttger'sche Harnzucker-Probe 146, 269.
- Gritti:** Schwefel, Aussaigern dess. aus seiner Bergart 195, 276.
- Groans, E.:** Chloräthyl, Einwirkung dess. auf Ammoniak 159, 263.
- Groenewegen u. Pas:** Cubeben, eine neue Art 172, 131.
- Groll u. Souchay:** Ameisensaure Salze der Alkalien und alkalischen Erden 151, 62.
- Grosschopf, C. in Rostock:** Aether aceticus, Darstellung dess. 178, 212.
- — Coffein, Darstellung desselben 178, 206.
- — Santonin, Darstellung dess. 178, 210.
- Grote, K.:** Azelsäure oder Anchoinsäure, Darstellung ders. 176, 149.
- — Cystin, Zusammensetzung dess. 179, 160.
- — Tartramid und Tatraminsäure 174, 131. — 178, 137.
- Grotowsky:** Petroleum, Wirkung des Sonnenlichts auf dass. 199, 75.
- Grouven, Dr.:** Polygonum Sieboldii, Bestandtheile dess. 150, 207.
- — Zuckerbildung in der Kartoffelmaishe 171, 281.
- Grove, H. R.:** Elektrolyse, Durchgang ders. durch Glas 161, 62.
- Grove, W.:** Wasser, über das Sieden dess. 172, 162.
- Groven:** Extr. Ratanhiae, Bereitung dess. 152, 230.
- Groves, Henry:** Belgische Pharmakopöe, Bemerkungen über dies. 156, 223.
- — Iriswurzel 202, 157. — 202, 173.
- Groves, Th. R.:** Aconitin, Darstellung dess. 184, 128.
- — Aetherische Oele, Wiedergewinnung ders. 171, 176.
- — Fette, Verhüten des Ranzigwerdens ders. 173, 276.
- — Glycelaeum 183, 259.
- — Hydrargyriiodid, einige Verbindungen dess. mit Alkaloiden 152, 196.
- — Kamala 202, 79. — 202, 153.
- — Liquor Opii sedativus 190, 167.
- Groves, Th. R.:** Phosphor, amorph, spontane Oxydation desselb. 176, 131.
- — Pseudaconitin 197, 68.
- Graves u. Bolas:** Bromkohlenstoff, vierfacher 194, 185.
- Gruel, C. A. in Berlin:** Maximal-Thermometer 155, 60.
- Grüneberg, Dr. H.:** Bleiweissfabrikation, über die Ursache des Vergelbens der Bleiweissanstriche 161, 79.
- — Cementfabrikation 181, 94.
- — Kaliumcarbonat, Werthbestimmung verschiedener Sorten des Handels 173, 133.
- — Kieserit, 202, 143.
- Grüner, Apotheker:** Insekten in Herbarien, Mittel dagegen 150, 228.
- Grünzweig, C.:** Buttersäure verschiedenen Ursprungs 199, 154.
- Gruner, A.:** Pharmacognostische Sammlungen 197, 280.
- Gruner, M. L.:** Eisenerze, Wirkung von Kohlenoxyd auf solche 202, 353.
- le Guen:** Gusseisen, Einfluss beigemengten Wolframs auf dass. 182, 110.
- Gueneau:** Gesichts-Neuralgie, Mittel dagegen 150, 344.
- Günkel, G. in Jena:** Pikrotoxin, Ausmittelung dess. in gerichtlichen Fällen, selbst bei Gegenwart von Alkaloiden 144, 14.
- Günsberg, Dr. R. in Breslau:** Colchicum, Heilwirkung dess. 148, 99.
- — Eiweis-Körper, Verhalten von Dextrin u. Arabin zu dens. 179, 134.
- Guérard, A.:** Gelatine, Nährwerth 203, 443.
- Guérin, C.:** Vergolden oder Versilbern metallener Gegenstände 143, 71.
- Guérin-Méneville:** Thierisches Mehl aus Mexiko 147, 337.
- Guibourt:** Aetherische Oele, Untersuchung ders. auf ihre Reinheit 157, 61.
- — Guaco, über die mit diesem Namen bezeichneten Pflanzen 188, 156.
- — Jalape, falsche 174, 221.
- — Latour-Rinde, Untersuchung ders. 147, 238.
- — Safran, Verfälschung desselb. 174, 158.
- — Seidelbastrinde 186, 145.

- Guignet, E.:** Dialyse, Anwendung ders. 169, 260.  
 — — Schiessbaumwolle, Wirkung des Ammoniaks auf dies. 167, 275.  
**Guignet und Cloëz:** Chinesisches Grün 203, 318.  
 — — Schwefel, quantitative Bestimmung dess. durch Kaliumpermanganat 157, 185.  
 — — Stickstoffhaltige Verbindungen, Darstellung von Kaliumnitrat aus dens. 152, 342.  
**Guilliermond, A.:** Chinasyrup von bestimmtem Gehalte u. Anwendung der Chinabestimmung von Glénard u. Guilliermond auf pharmaceutische Chinapräparate 168, 162.  
 — — Chiningehalt der Chinarinden zu bestimmen 156, 320.  
 — — Opiumprüfung, verbesserte Methode ders. 190, 135.  
 — — Orangenblüthenwasser, Versendung dess. in nicht metallenen Gefässen 158, 229. — 163, 79.  
**Guilliermond und Glénard:** Chinin, volumetrische Bestimmung dess. in Rinden und Extracten 156, 321. — 163, 80.  
**Gullon:** Zuckerwaaren, grüne Farbe zum Färben ders. 172, 158.  
**Guinon u. Marnas:** Orseilleviolett, Darstellung dess. 152, 378. — 154, 241.  
**Guillemo:** Atropin, Einwirkung von Schwefelsäure auf dasselbe 174, 150.  
**Gumer:** Terpentinöl von seinem üblen Geruch zu befreien 194, 189.  
**Gummi, C. A.:** Pflanzenpapier, ostindisches, Bereitung desselb. 175, 126.  
**Gundermann, W. in Köln:** Extracte, Prüfung ders. auf Alkaloide 152, 43.  
**Gunning:** Wasser, trübes zu reinigen 193, 153.  
**Gurniak, P. in Teschen:** Kreosot-Natrium, Anwendung dess. 176, 235.  
**Guson, H. in St. Petersburg:** Mond, Gestalt dess. 157, 390.  
**Gustavson, G.:** Sulfurylchlorid 202, 265.  
**Guthnik:** Vegetation in Algier 149, 103.  
**Guthrie, F.:** Amyläther, salpetrig-saurer 197, 169.  
 — — Amyloxydphosphorsäure, Darstellung und Eigenschaften ders. 146, 184.  
 — — Amylverbindungen, zur Kenntniss ders. 154, 93.  
 — — Jodacetyl, Darstellung dess. 151, 65.  
**Guthrie u. Kolbe:** Valeral, Verbindungen dess. mit Säuren 165, 68.  
**Gutlerow, Prof. Dr.:** Sublimatlösung, Verhalten ders. zu Kalkwasser 144, 182.  
**Guy:** Gifte, über die Temperatur, bei welchen organische u. anorganische schmelzen 187, 270.  
**Guyard, A.:** Platinrückstände, Gewinnung der Metalle aus dens. 171, 134. — 173, 173.  
**Guynemer:** Siccativ für Zinkweiss 152, 206.  
**Guyon:** Arsenhaltiges Quellwasser 163, 139.

## H.

- Haaf, C. in Burgdorf:** Kartoffeln, Solaningealt junger 174, 150.  
**Haag, J.:** Dicyandiamid, Bildung u. Eigenschaften dess. 165, 55.  
**Haarhaus, A.:** Hydrazoanilin 181, 122.  
**Haaxmann, Apotheker in Rotterdam:** Anis des Handels mit Schierlingsamen verunreinigt 151, 236.  
 — — Pyrophosphas ferrius cum citrico ammoniacal., Bereitung dess. 146, 83. — 148, 55.  
**Habermann, J.:** Tetrabromkohlenstoff, Bildung 203, 550.  
**Habermann u. Hlasiwetz:** Protein-stoffe 198, 261. — 203, 552.  
**Habich:** Weinbouquets, künstliche 153, 204.  
**Hadelloh, W.:** Guajakharz, Bestandtheile dess. 165, 107.  
**Haden:** Gicht, Puder dagegen 188, 167.  
**Hadow:** Nitroprusside, Zusammensetzung und Darstellung ders. 183, 130.  
**Häcker, Ludwig:** Maisbier 201, 122.  
**de Haen, E.:** Petroleumbenzin, geruchloses 185, 136.

- Häushofer:** Mechanische Trennung krystallisirter Stoffe 203, 432.
- Haffstedt, R.:** Bitterstoff im Bier nachzuweisen 202, 471.
- Hagen, Rich.:** Strychnin, Nachweis dess. 152, 327.
- Hager, Dr. Herm.:** Chloroform. Nachweis kleiner Mengen dess. in Blut, Milch, flüchtigen Oelen und anderen Flüssigkeiten 185, 118.
- — Ferrum pulveratum, Blei darin 193, 61.
- Hahn in Merseburg:** Reform der Pharmacie, Vortrag in der Generalversammlung zu Halle a/S. am 5. September 1859 — 151, 106.
- Hahn, Carl:** Aloë 187, 197.
- Hahn, Dr. E., Mediceinalrath:** Dictamnus albus, über die Entzündbarkeit der Blumen dess. 155, 43.
- Hahn, H. in Hannover:** Aseptin 196, 270.
- — Huanokin 146, 33.
- — Krystallisirte Körper, Ausdehnung derselben beim Erwärmen 148, 19.
- — Krystallographische Studien 147, 40. — 149, 146.
- — Perlmutterglanz 148, 25.
- — Roheisen, über die beim Lösen dess. in Chlorwasserstoffsäure entstehenden Producte 177, 263.
- — Schleimsteine (Chondroiten) 148, 22.
- — Silicium-Eisen 178, 105.
- Haldinger, W.:** Mannaregen bei Karpur in Kleinasien im März 1864 — 177, 284.
- — Meteorstein von Kaba, organische Substanz in dems. 152, 180.
- — Meteorstein von Parnallee bei Madura in Ostindien 168, 51.
- — Meteorsteinfall in Indien 170, 239.
- — Meteorsteinfall bei Troja in der vorhomerischen Zeit 177, 260.
- Haldien, Dr.:** Arsenvergiftung, Fuchs'sches Mittel dagegen 155, 223.
- — Opiumvergiftung 169, 141.
- — Weine zu schönen 183, 133.
- Haines:** Conessin, identisch mit Wrightin 178, 264.
- Hallett u. Stenhouse:** Antimonige Säure, Anwendung ders. als weisse Anstrichfarbe 161, 80.
- Hallier, Prof. Dr. E.:** Anacahuitholz, phytotomische Untersuchung dess. 157, 299.
- Haller, Prof. Dr. E.:** Anzeige von Brefeld's „Dictyostelium mucoroides“ 193, 94.
- — Anzeige der Werke von Franz Schulz 193, 93.
- — Auflösung der Arten durch natürliche Zuchtwahl 202, 180.
- — Besprechung des „Amtlichen Berichts über die 40. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte in Hannover 1866“ — 181, 153.
- — Besprechung Berg's „Die Chinارين der pharmakognostischen Sammlung zu Berlin“ 173, 287.
- — Besprechung Berg's „Pharmaceutische Waarenkunde“ 191, 94.
- — Besprechung Büchner's „Plastische Pilze“ 201, 570.
- — Besprechung Cohn's „Entwicklung der Naturwissenschaft“ 202, 185.
- — Besprechung Flückiger's „Lehrbuch der Pharmakognosie“ 180, 256. — 184, 181.
- — Besprechung Frank's „Pflanzenz Tabellen“ 191, 279.
- — Besprechung Garcke's „Flora von Nord- u. Mitteldeutschland“ 174, 159.
- — Besprechung Gonnermann u. Rabenhorst's „Mycologia Europaea“ 190, 283.
- — Besprechung Hager's „Botanischer Unterricht in 150 Lectionen“ 190, 281.
- — Besprechung Henkel's „Naturproducte u. Industrieerzeugnisse im Welthandel“ 191, 95. — 191, 273. — 196, 191.
- — Besprechung Henkel's „Elemente der Pharmacie“ 196, 283. — 201, 571.
- — Besprechung Hoffmann's „Utile cum dulci“ 187, 184. — 187, 279. — 189, 192. — 190, 283. — 202, 184.
- — Besprechung Kerner's „Cultur der Alpenpflanzen“ 171, 180.
- — Besprechung v. Lösecke u. Bösemann's „Deutschlands verbreitetste Pilze“ 199, 188.
- — Besprechung v. Lösecke u. Bösemann's „Kryptogamen- und Phanerogamen - Herbarium“ 199, 188.
- — Besprechung Pfeiffer's „Synonyma botanica locupletissima generum etc.“ 199, 281.

- Hallier, Prof. Dr. E.:** Besprechung Phöbus', „Delondre-Bouchardat'sche Chinarinden“ 171, 285.
- — Besprechung Pritzel's „Thesaurus literaturae botanicae“ 199, 282. — 201, 572.
- — Besprechung Rabenhorst's „Flora europaea Algarum“ 170, 263.
- — Besprechung Rabenhorst's „Flora europaea algarum aquae dulcis et submarinae“ 186, 191.
- — Besprechung Rabenhorst's „Flechten“ 193, 95.
- — Besprechung Schneider u. Vogl's „Commentar zur österreichischen Pharmakopöe“ 195, 282.
- — Besprechung Schnitzlein's „Botanik“ 187, 278.
- — Besprechung v. Schroff's „Lehrbuch der Pharmakognosie“ 190, 282.
- — Besprechung Schuhmacher's „Die Ernährung der Pflanze“ 170, 263.
- — Besprechung Seubert's „Lehrbuch der gesammten Pflanzenkunde“ 179, 295. — 196, 190.
- — Besprechung Strohecker's „Repetitorium der allgemeinen Botanik“ 187, 187.
- — Besprechung Strohecker's „Repetitorium der systematisch-medicinischen Botanik“ 187, 185.
- — Besprechung Strohecker's „Systematische Anleitung zu botanischen Excursionen“ 190, 281.
- — Besprechung Ulrich's „Internationales Wörterbuch d. Pflanzennamen“ 199, 191. — 201, 572. — 202, 186.
- — Besprechung Vogl's „Nahrungs- u. Genussmittel“ 202, 186.
- — Besprechung Wagner's „Deutsche Flora“ 190, 280.
- — Besprechung Weddel's „Uebersicht der Cinchonon“ 199, 189.
- — Besprechung Wiesner's „Die technisch verwendeten Gummarten. Harze u. Balsame“ 191, 274.
- — Cholera, Ursache ders. 184, 175.
- — Cortex angosturae verae et spuriae 168, 114.
- — Elapoa-Blumen 157, 305.
- — Hefebildung, Theorie ders. 175, 193.
- Hallier, Prof. Dr. E.:** Nephrodium Filix mas. der Wurzelstock dess. u. seine Verwechslungen 156, 171.
- — Parasitologische Studien, Bericht über neuere 184, 49.
- — Pharmacognostisches aus England 157, 37.
- — Pilze, über die Elementarorgane ders. 179, 68.
- — Rhabarber, Beiträge zur Geschichte dess. 167, 67.
- — Sendschreiben, Prof. Dr. A. de Bary betreffend 187, 95.
- Halloway:** Kräuterpulver, Aufbewahrung ders. 191, 268.
- Hallwachs, W.:** Bernsteinsäure, Zersetzung ders. im thierischen Organismus 152, 201.
- — Hippursäure, Bildung ders. 152, 201.
- — Pappelknospen, neue Körper in dens. 148, 70.
- — Rautenöl, Zusammensetzung u. Eigenschaften dess. 157, 200.
- Hallwachs u. Schafarik:** Jodaethyl, Verhalten verschiedener Metalle zu dems. 151, 323.
- Hallwachs u. Vohl:** Arsengehalt rother Papiere u. Tapeten 198, 75.
- Hamburg, Dr. N. P.:** Mineralquellen von Ronneby, Analyse ders. 162, 160.
- Hamberger, Paul:** Aloë 187, 199.
- Hamlet, M. F.:** Anilinfarbstoff, rother 203, 73.
- Hammond, Dr. W.:** Harn, physikalische und chemische Eigenschaften dess. bei Wechselfieber, u. die Einwirkung von Chininsulfat auf dens. 158, 201.
- Hamon u. Lebreton-Brun:** Bleiröhren mit innerem Zinnüberzug 190, 115.
- Hampe, E. in Blankenburg:** Besprechung Rabenhorst's „Kryptogamen-Flora“ 164, 89.
- — Besprechung Rabenhorst's „Beiträge zur näheren Kenntniss u. Verbreitung der Algen“ 168, 180.
- — Besprechung Rabenhorst's „Flora europaea Algarum“ 175, 190.
- Hampe, W.:** Stannichlorid, Einwirkung von Untersalpetersäure auf dass. 170, 244.
- Hanamann, Jos.:** Phalaris canariensis, chem. Untersuchung der Samen 168, 282.
- Hanbury, Dan.:** Anacahuit-Holz 157, 229.



- Hanbury, Dan.:** *Cassia fistula* 172, 130. — 174, 224.  
 — — Gottesurtheilbohne von Calabar 168, 273.  
 — — Jalape, Cultur ders. 188, 151.  
 — — Manna, historische Notizen darüber 192, 80.  
 — — *Materia medica in China* 156, 357.  
 — — Perubalsam, Abstammung u. Gewinnung dess. 171, 258.  
 — — *Ratanhia*, *Savanilla*, Abstammung ders. 179, 118.  
 — — Rosenöl, Bereitung, Verfälschung u. chem. Eigenschaften dess. 152, 97.  
 — — *Rottlera tinctoria*, medicinale Eigenschaften ders. 145, 129.  
 — — Safran, Verfälschung dess. 197, 171.  
 — — Storax, Abstammung und Bereitung dess. 143, 365.  
**Hance, [C. F.]:** Chinawurzel, Abstammung 203, 521.  
**Hankel, W.:** Fleisch, phosphorisches Leuchten dess. 164, 65.  
**Hannon, Prof. Dr. in Brüssel:** *Caoutchouc terebinthinatum* gegen Phthisis 157, 374.  
**Hanstein, Prof. Dr. in Bonn:** Laubknospen, Absonderung von Schleim u. Harz in dens. 184, 158.  
**Hanstein:** Kitt für Serpentinegefäße 166, 70.  
**Harbort, C.:** Schieferöl, württembergisches 167, 165.  
**Harcourt, Vernon:** Kalium- u. Natriumhyperoxyd 166, 241.  
 — — Salpetrige u. Salpetersäure, Bestimmung ders. 170, 105.  
**Hardy:** *Anæstheticum* 203, 79.  
 — Chloroform, Prüfung dess. auf seine Reinheit 171, 146.  
 — Furunkelneubildung, Theer gegen dies. 188, 168.  
 — Harn, über die Zeit, nach welcher verschiedene Stoffe in dens. übergegangen sind 169, 169.  
**Harley, Dr. G.:** Blut, chem. Veränderung dess. bei der Respiration 144, 199.  
 — — Schierling u. dessen Präparate 184, 127.  
 — — Verdauungsfuction 147, 349. — 148, 238.  
**Harms, Ed. in Seefeld:** *Artemisia maritima* L., Aschenanalyse ders. 166, 144.  
**Harms, Ed. in Seefeld:** *Plantago maritima* L., *Arenaria media* L. u. *Arenaria rubra*, Aschenanalysen ders. 144, 158.  
 — — Calciumcarbonat u. -silicat, natürliche Verbindung beider 147, 38.  
 — — Chloroform, Vorschriftz. innerlichen Anwendung dess. 147, 106.  
 — — Entfärbungsvermögen der Früchte der Cerealien u. der narkotischen Gewächse 148, 27.  
 — — Flora der Jahdegegend 145, 356.  
 — — Geheimmittel wider die Trunksucht, Analyse dess. 144, 84.  
 — — Kleierde, unfruchtbare im Oldenburgischen 153, 33.  
 — — Marrubiin 166, 141.  
 — — Seemuschel-Dünger der Granatguano-Fabrik in Varel 166, 143.  
 — — Silberne Löffel durch Salmiaklösung schwarz gefärbt 148, 17.  
**Harnitz-Harnitzky, Th.:** Aldehyd, Einwirkung von Chlorkohlenoxyd auf dens. 152, 62.  
 — — Benzoylchlorür u. Benzoesäure, Synthese ders. 173, 282.  
**Harries:** Wismuth, neues Vorkommen dess. 161, 181.  
**Harries u. Wöhler:** Meteoreisen von Kakova im Temeser Banate, Analyse dess. 152, 309.  
**Hartig, Dr. Th.:** Coniferin, ein Glykosid aus dem Cambialsafte der Nadelhölzer 183, 263.  
 — — Fossile Bäume, Alter ders. 156, 366.  
 — — Gerbmehl 178, 145.  
**Hartig, Trécul u. Gris:** Aleuron 185, 141.  
**Hartley, W. N.:** Titre der Normalsäure 203, 333.  
**Hartwig, Dr. in Ostende:** Bäder, elektrochemische gegen Metall dyskrasien 145, 189.  
**Harz, C. O.:** Granatbaumrinde 187, 263.  
 — — Opium, Analyse eines Berliner 187, 158.  
**Haselbach:** Lein- u. Rapskuchen, zur Unterscheidung beider 184, 157.  
**Haselden:** Glycerin, Ferrojodidhaltiges 146, 344.  
 — — Glyceroleum Aloës, Bereitung dess. 153, 366.  
**Hasskarl, Dr.:** Chinabaum, Cultur dess. in Niederländisch-Ostindien 145, 37.

- v. Hauer, Carl:** Cadmium, über einige neue Verbindungen dess. 143, 56.  
 — Eisen, Verhalten des metallischen zu kohlensaurem Wasser 163, 138.  
 — Strontiumvanadinat 152, 52.  
 — Stubitz in Croatien, Analyse des Mineralwassers das. 144, 176.  
 — Vanadinsäure, Verbindungen ders. 144, 45.  
**Hauptmann, P.:** Traubenkrankheit 171, 283.  
**Hausknecht:** Mannasorten d. Orients 192, 244.  
**Hautefeuille:** Quecksilber im silberhaltigen gediegenen Kupfer 149, 341.  
**Hayes, Dr. A. A.:** Calciumphosphat, Löslichkeit dess. in Wasser 144, 311.  
 — Eisen, gediegenes aus Liberia in Afrika 149, 222.  
 — Kobaltgelb 166, 74.  
**Hazard:** Pottaschebereitung, ein neues Material hierfür 201, 65.  
**Hebberling, M.:** Thallium, Reactionen dess. 182, 126.  
**Hebra, Prof. Dr. in Wien:** Wundendouche 184, 272.  
**Heer, Prof. Dr. O.:** Fossile arktische Flora 186, 302.  
 — Spitzbergens miocene Flora 200, 174.  
**Heeren, Prof. Dr. in Hannover:** Glycerinseife, flüssige, Bereitung ders. 181, 99.  
 — Tinte zum Zeichnen v. Wäsche 175, 126.  
**Heffter u. Meyer:** Chloral, Bestimmung 203, 65.  
**Helden, Ed.:** Ackererde, Erklärung der Ursachen des Absorptionsvermögens ders. 179, 108.  
**Hellbron, A.:** Anstrich auf Zink 149, 109.  
**Helntz, E.:** Aloëextract 196, 127.  
 — Chininprüfung 199, 220.  
 — Crocus, Verfälschung dess. 196, 128.  
 — Cyanhaltiges Natriumcarbonat 196, 128.  
 — Extracte 199, 219.  
 — Ferrum pulveratum von Riedel 196, 128.  
 — Ferrum sesquichloratum solut. 197, 222.  
 — Harn, Zusammensetzung des amorphen Niederschlags im normalen 169, 170.  
**Helntz, E.:** Hydrargyrum oxydatum rubr. 196, 127.  
 — Hydrargyrum sulfuratum nigrum 196, 127.  
 — Kali tartaricum 196, 128.  
 — Lithargyrum 196, 127.  
 — Opiumextract u. Opiumuntersuchung 200, 36.  
 — Pepsin 196, 130.  
 — Phosphorsäure, Verunreinigung ders. 196, 128.  
 — Strychnin 196, 126.  
**Helntz, Prof. Dr. W.:** Aethyl, Natur des rohen 143, 67.  
 — Aetherbernsteinsäure u. ihre Salze 154, 91.  
 — Aethyldiglycolamidsäure u. einige Verbindungen des Aethylglycocolle 172, 43.  
 — Aethylglycolamid, Aethylglycocolle u. Aethoxacetamid, drei isomere Körper 169, 21.  
 — Chloracetyl, Einwirkung dess. auf oxalsäure u. bernsteinsäure Salze 154, 90.  
 — Di- u. Triglycolamidsäure, Darstellung ders. 165, 66.  
 — Diglycolimid, Diglycolaminsäure und die Producte der Zersetzung der Diglycolsäure durch trockene Destillation 167, 1.  
 — Fettsäure, künstliche Erzeugung einer 34 Atome Kohlenstoff enthaltenden 144, 341.  
 — Gasapparat zu organischen Analysen u. zum Glühen von Röhren 146, 53.  
 — Glycolamid, Verhalten dess. 165, 66.  
 — Kressoxacetsäure 160, 160.  
 — Succinylchlorid, Einwirkung dess. auf essigsäure Salze 154, 90.  
 — Triäthylamin, salzsaures, über die Einwirkung von Kaliumnitrit auf dass. 181, 173.  
 — Wasserglasreactionen nach Flückiger 196, 1.  
 — Wismuthsuboxalat, chem. Formel für dass. 156, 197.  
 — Zuckersäure u. ihre Verbindungen 149, 168.  
**Helntz u. Wislicenus:** Gänsegalle, Bestandtheile ders. 158, 66.  
**Heinz, H. J., Apotheker in Novemirgood:** Gerbsäure, Reinigung der künftlichen 184, 244.  
**v. Heinzmann, A.:** Deryas, Mittheilungen über diese Heilpflanze 179, 131.

- Heis aus Münster:** Meteorerscheinung am 3. Februar 1858 145, 251.
- Helsch:** Brunnenwasser, Entwicklung von Organismen in dens. 198, 167.
- Heks, J.:** Thermometer, Maximal- u. Minimal-, 159, 62.
- Helbig:** Soda, neue Darstellungsweise 202, 359.
- Helbig, F. W.:** Calciumborat, Zusammensetzung dess. 146, 286.
- Heldt, W.:** Metalle, über die sog. Passivität ders. 173, 147.
- Heller:** Wachholderöl, jodirtes 160, 252.
- Helm, Apotheker O. in Danzig:** Danziger Jopenbier, Analyse dess. 172, 81.
- — Elektromotorisches Zahnhalsband für Kinder aus Gehrig's Fabrik in Berlin, Untersuchung dess. 150, 26.
- — Flachs, ostindischer 161, 50.
- — Photographische Rückstände, Verwerthung ders. 160, 41.
- — Suersen'scher Zahncement, Analyse dess. 146, 283.
- — Zincum tannicum, Darstellung dess. 156, 26.
- Helwig:** Blutflecken, Aufweichen alter mit Kaliumjodidlösung 179, 141.
- Mikroskop, Anwendung dess. in der Toxikologie 174, 239.
- Hemmings u. Dyar:** Natriumcarbonat, Darstellung dess. aus saurem Ammoniumcarbonat 144, 314.
- Hempel, Bruno in Annaberg:** Leuchtgasbereitung aus Braunkohle 152, 385.
- Hempel, Dr. C. W. in Glessen:** Eisenoxydulsalz mitkaustischem Alkali als Reductionsmittel 151, 305.
- — Jodmetalle, Reaction auf dies. 149, 45. — 150, 186.
- — Quecksilber, volumetrische Bestimmung dess. 152, 47. — 164, 264.
- Henke, W.:** Nitrile, Verbindungen ders. mit Chlorüren 152, 352.
- Phosphorchlorid, Einwirkung dess. auf einige Amide 152, 333.
- Henkel, Prof. Dr. in Tübingen:** Borsäuregewinnung in Centralitalien 187, 57.
- — *Hyaenanche globosa* Lamb., Beiträge zur Kenntniss der chem. Bestandtheile der Früchte 144, 16.
- — Mexikanische Drogen 184, 263.
- Henkel, Prof. Dr. in Tübingen:** Opium und Chandu, Zubereitung u. Gebrauch ders. in Indien 162, 193.
- — Urari, Vorkommen von Strychnin u. Brucin in dems. ist illusorisch 159, 230.
- — Wintersrinde die echte und die des Handels 160, 121.
- Henneberg, W.:** Kohlensäuregehalt der Luft 202, 463.
- Henneberg u. Stohmann:** Ackerkrume, Verhalten ders. gegen Ammoniak u. Ammoniumsalze 153, 46.
- Hennequin:** Hydrargyrochlorid (Calomel), auffällige Erscheinungen bei Anwendung dess. als äusserliches Augenmittel gleichzeitig mit dem innerlichen Gebrauch von Kaliumjodid 190, 159.
- Henniger u. Tollens:** Allylalkohol, neue Bildung dess. 194, 184.
- Henri fils u. Hennbert:** Brom, Nachweis dess. neben Jod und Chlor 144, 170.
- Henriot:** Zahnkitt, weicher Schwefel als solcher 144, 236.
- Henry:** Glycerin zur Bereitung von Copirtinte 152, 206. — 152, 246. — 154, 247.
- Henry, Bonastre u. Mitouart:** Kornwurm, schwarzer, Vorkommen von Gallus- u. Gerbsäure in dems. 189, 146.
- Henry u. Humbert:** Cyansilber, Nachweis des Cyans in dems. 187, 56.
- — Jod, Nachweis desselben durch Stärke 160, 271.
- Henze, F.:** Seifenwasser zu verwerthen 203, 355.
- Heräus, Dr. C. in Hanau:** Pharmacie, zur Hebung ders. 175, 114.
- — Protokoll über die Kreisversammlung in Wilhelmsbad bei Hanau am 24. Januar 1859 — 148, 226.
- — Trinkwasser zu Hanau 202, 307.
- Heräus, W. C.:** Pfefferverfälschung, Erkennung ders. 149, 94.
- Herapath sen. W.:** Bleihaltige Wässer 162, 176.
- — Phosphor, Nachweis dess. in Vergiftungsfällen 180, 129.
- Herb, W. A. in Pulsnitz:** Apparate zur Prüfung von Essig, Kalium- u. Natriumcarbonat, Braunstein, Chlorkalk, Kalksteinen, Cuprisulfat, Kaliumchromat, der Härte des Wassers 188, 219.

- Herb, W. A. in Pulznitz:** Glykose, quantitative Bestimmung ders. 190, 129.
- — Reagirnecessair zur Harnanalyse am Krankenbett 188, 229.
  - — Stempelkissen, elastische 188, 231.
- Herbellin u. Boblerre:** Kaliumbromid 191, 249.
- Hercher, Hermann:** Aloë 187, 201.
- Hermes, O.:** Natriumhydroxyd, krystallisirtes 170, 134.
- — Schweiss des Menschen, Schwefelcyan darin 183, 131.
- Herpin, Dr.:** Radix Selinipalustris als Mittel gegen Epilepsie 151, 112.
- Herrauy aus Kalro:** Henna, Untersuchung ders. 168, 249.
- Herrmann, H.:** Benzoleinsäure 176, 240.
- Herrmann, R.:** Norerde existirt nicht 184, 88.
- — Pittinit u. Uranochalcit, Analyse ders. 152, 176.
  - — Stickstoffoxydul, über die Gefahren, welche dass. als Anästheticum bietet 185, 167.
  - — Wismutherze, Analysen einiger 152, 175.
- Herzog, Dr. C.:** Angustura und das ätherische Oel ders. 143, 146.
- — Bericht über die am 12., 13., 14. u. 15. September 1858 in Würzburg abgehaltene 3. Generalversammlung des allgemeinen deutschen Apothekervereins 146, 209.
  - — Phosphor und dessen Oxydationsstufen, Nachweis derselben in Vergiftungsfällen 151, 138.
  - — Stickstoff u. dessen Werthbestimmung 152, 271.
- Herzog, G.:** Hydrantoinensäure, Darstellung ders. 183, 190.
- Hesse, O.:** Anisöl-Chinin 165, 169.
- — Arnica, ein flüchtiges Alkaloid ders. 178, 177.
  - — Carbohydrochinonsäure, Darstellung und Eigenschaften ders. 156, 323.
  - — Ceratophyllin 165, 172.
  - — China cuprea, Gehalt ders. an Alkaloiden 200, 252.
  - — Chinamin, ein neues Chinaalkaloid 200, 203.
  - — Chinarinden, Anwendung der Polarisation zur Werthbestimmung ders. 198, 27.
- Hesse, O.:** Chinarindenalkaloide, Studium über dies. 203, 339.
- — Chinasäure, Eigenschaften u. Verbindungen ders. 154, 298.
  - — Chinidin, weinsaures 190, 259.
  - — Chininsulfat, neutrales, Zusammensetzung dess. 164, 60.
  - — Chinongruppe, zur Kenntniss ders. 159, 269. — 167, 249.
  - — Conchinin 187, 130.
  - — Cyanquecksilberacetonitril, Bildung u. Eigenschaften dess. 164, 271.
  - — Flechtenstoffe 160, 80.
  - — Hefe, Fäulnisproducte ders. 150, 207.
  - — Jod, Auflösung dess. 164, 160.
  - — Narcein 178, 168.
  - — Opiumalkaloide, chem. Studium über dies. 192, 1. — 198, 29. — 200, 7. — 200, 102.
  - — Opiumwachs 202, 158.
  - — Paricin 192, 235.
  - — Paytin 192, 234.
  - — Physostigmin 187, 134.
  - — Pseudomorphin 186, 143.
  - — Rhoeadin 186, 293.
  - — Rhoeadin und Rhoegenin 190, 138.
  - — Rhoegenin 186, 295.
- Hesse u. Limpricht:** Leucinsäurenitril, Darstellung dess. 160, 261.
- Hessel, Pfarrer zu Wilhelmsdorf:** Althaearosea, Anbau ders. 144, 106.
- — Gyps, gebrannter als Klärungsmittel 143, 312.
- v. Hessler, Dr.:** Perlenmuschel, Zucht ders. 144, 384.
- Hetzer:** Olivenöl, Analyse dess. 149, 209.
- Heubel:** Tabacksrauch, Wirkung dess. 202, 168. — 202, 550.
- Heuer, Emil:** Spectralanalyse, populäre 160, 233.
- Heumann, O.:** Oelanstriehe, Bereitung ders. 145, 244.
- Heusler, Apotheker in Longuyon:** Blutegel schnell ziehen zu lassen 145, 164.
- — Chapuis-Pulver gegen Hustenreiz der Pferde und des Hornviehs 145, 165.
  - — Glycerin gegen Dysenterie 145, 164.
  - — Jodkalium, Darstellung dess. 143, 149.
  - — Kopfweh, Mittel dagegen 145, 165.

- Heusler, Apotheker in Longuyon:** Notizen, verschiedene praktische 144, 89.
- Sedlitzer-Wasser, Bereitungsart dess. 145, 163.
  - Hewson, A.:** Lycoperdon Bovista gegen Nervenkrankheiten 187, 158.
  - Hicks, John:** Quecksilber-Barometer, ein neues 175, 142.
  - Higgins:** Galle als Antidot 196, 277.
  - Hildebrand, F.:** Compositen-Früchte, Verbreitungsmittel ders. 199, 175.
  - Manganspath von Oberneisen, Zusammensetzung dess. 160, 242.
  - Hilgard, E. W.:** Schwefellager in Louisiana 194, 75.
  - Hilger, Prof. Dr. A. in Erlangen:** Kobalt und Nickel, über das Vorkommen ders. in den Fäulserzen 178, 107.
  - Kupferwismutherz, Constitution dess. 178, 243.
  - Hilkenkamp u. Kemper:** Anthracitkohle, Untersuchung einer solchen 151, 147.
  - Hill, Richard:** Jamaika-Senna 185, 155.
  - Himmelmann und Zwenger:** Arbutin in Pyrola umbellata 178, 150.
  - Hinterberger, Fr.:** Excretin 203, 245.
  - Hlortdahl:** Goldverbindung mit Silber von Kongsberg 191, 257.
  - Hipp, Dr. F. in Hamburg:** Protokoll über die Generalversammlung des Hamburg-Altonaer Apothekervereins am 5. Februar 1861 — 158, 212.
  - Hirsch, Dr. B. in Frankfurt a/M.:** Aether u. Essigäther, Prüfung ders. 150, 268.
  - Chloroformbereitung, zur Kenntniss ders. 157, 137.
  - Fuselöl zu reinigen 159, 30.
  - Liebig'sche Suppe 199, 214.
  - Manna, künstliche Darstellung ders. 197, 266.
  - Pharmacop. German., eingeführte Neuerungen ders. 201, 358.
  - Salzsäure-Destillation, Notiz hierüber 158, 279.
  - Salzsäure, Darstellung ders. aus Kochsalz 159, 124.
  - Hirschberg, A.:** Besprechung Becker's „Commentar zur Lehre van Helmont's über Steinbildung“ 171, 178.
  - Besprechung Casselmann's „Lehrbuch der Pharmacie von Frederick“ 187, 273.
  - Hirschberg, A.:** Besprechung Casselmann u. Frederick's „Lehrbuch der gesammten Pharmacie und ihrer Hilfswissenschaften“ 193, 86.
  - Besprechung Hallier und Ludwig's „Bearbeitung von Marquart's Lehrbuch der Pharmacie“ 187, 275.
  - Biber, Vorkommen desselb. in Galizien 183, 93.
  - Biere, Untersuchung einiger Münchener 178, 223.
  - Borsäure als Conservierungsmittel für Milch u. Bier 200, 45.
  - Cuprichloridlampe, Wirksamkeit derselb. und des Ozons bei herrschender Cholera 179, 288.
  - Decoctum Salep 201, 309.
  - Guano, über die Einrichtung und Bedeutung der Fabrik für aufgeschlossenen G. der Herren Ohlen-dorf u. Comp. in Hamburg 200, 47.
  - Heftpflaster 184, 217.
  - Kalk, Unschädlichmachung dess. im Ziegelthon 196, 196.
  - Mutterkorn, Aufbewahrung dess. 196, 88.
  - Officinelle Drogen der Tropen 202, 33.
  - Ransome's künstliche Steine u. Marmor 200, 42.
  - Salpeterpapier 199, 23.
  - Sanitätspolizeiliche Revision technischer Gewerbestätten 175, 80.
  - Schimmeln der Kräuterpflaster 153, 165.
  - Schimmelbildung auf Gummilösungen zu verhüten 200, 44.
  - Schnupftaback, kupferhaltiger 151, 284. — 152, 158.
  - Selbstentzündung poröser, stark wasseranziehender Substanzen 189, 1.
  - Silberchlorid, Reduction desselben 177, 71.
  - Vergiftungsfälle bei Thieren 186, 253.
  - Hirzel, Dr. H.:** Aluminium, Verhalten dess. gegen Silber- u. Kupferlösungen 146, 48.
  - Aluminium u. einige seiner Legirungen 149, 159.
  - Eau de Javelle, Bereitung dess. 149, 107.
  - Fette und Oele, Rothfärben ders. 181, 114.
  - Irrlichter, künstliche 145, 320.

**Hirzel, Dr. H.:** Mannit, Verbindungen dess. mit den alkalischen Erden 177, 288.

— — Petroleum, Feuergefährlichkeit dess. 171, 175.

— — Silber, Fällung desselben aus kupferhaltiger Lösung 146, 48. — 147, 189.

**Hirzel und Pollack:** Glycerinkitt 194, 81.

**Histod, E.:** Kupfer im Cajeputöl 202, 160.

**Hittorf und Plücker:** Spectren der Gase u. der weissglühenden Dämpfe 175, 155.

**Hlasiwetz, H.:** Achilleasäure = Aconitsäure 146, 186.

— — Buchentheer-Kreosot und die Destillationsproducte des Guajakharzes 153, 70.

— — Catechu, Catechin u. Kino 178, 160.

— — Chinovin, Eigenschaften dess. 156, 324.

— — Chlorophyll, Bildung dess. 160, 68.

— — Guajakharzsäure u. Pyroguajacin 163, 180.

— — Harnstoff, Salze desselb. mit organischen Säuren 143, 329.

— — Harnstoff, Einwirkung des Oxalsäureäthers auf dens. 179, 158.

— — Jod, Lösungsverhältnisse dess. durch organische Körper 183, 123.

— — Kino, Darstellung von Phloroglucin aus dems. 182, 169.

— — Mineralwasser in Obladis, Bestandtheile dess. 143, 44.

— — Paracumarsäure 177, 166. — 183, 154.

— — Phloroglucin, Verbindungen und Umwandlungsproducte desselb. 177, 291.

— — Pikrinsäure, Bildung von Isopurpursäure aus ders. 155, 67.

— — Quercitrin, Spaltungsproducte dess. 157, 70.

— — Rettiggeruch, künstlicher 158, 206.

— — Scoparin 182, 169.

— — Xanthinsäure-Verbindungen 165, 63.

**Hlasiwetz u. Barth:** Guajak-Harz, Zersetzungsproducte dess. 176, 248.

— — Harze, Zersetzungsproducte einiger 177, 159.

— — Isodiglycoläthylensäure, Bildung u. Eigenschaft. ders. 163, 185.

**Hlasiwetz u. Barth:** Resorcin 177, 289.

**Hlasiwetz und von Glim:** Berberin, Zersetzungsproducte dess. 178, 260.

**Hlasiwetz u. Habermann:** Protein-stoffe 198, 261. — 203, 552.

**Hlasiwetz u. Pfandler:** Apparat zur Destillation im luftverdünnten Raum 175, 262.

— — Moringersäure (Maclurin) 171, 275. — 178, 156.

— — Quercitrinzucker (Isodulcit) 171, 282. — 178, 160.

**Hochstetter:** Australiens Alter 150, 114.

— Gold in Australien 152, 111.

— Zündhölzchen ohne Phosphor 145, 363.

**Hock, M.:** Paraffin im Stearin nachzuweisen 203, 431.

**Hocken:** Seekrankheit, neues Mittel gegen dies. 172, 144.

**Hodges, Dr.:** Guano-Verfälschungen nachzuweisen 156, 373.

**Höchel, Th. in Oeynhausen:** Schnupftaback, bleihaltiger 145, 281.

**Höfer:** Hyoscyamus, Vergiftung durch die Wurzel dess. 197, 278.

**Höhn, Heinr.:** Euphorbia Cyparissias L., über den gelben Farbstoff ders. 190, 218.

— — Hyoscyamin, Darstellung u. Constitution desselb. und andere in Samen hyoscyami vorkommenden Stoffe 191, 215.

— — Ophelia chirata, Untersuchung ders. 189, 213.

— — Peruguano, Analyse eines solchen 193, 241.

**Höhn und Reichardt:** Hyoscyamin 197, 27.

**Höring, Dr.:** Mergentheimer Bitterwasser, Analyse dess. 162, 158.

**Hörnes, Dr. M.:** Meteorsteinfall bei Kaba am 15. April 1857 — 150, 120.

**Hofacker, G.:** Natrium-Selenantimoniat, Darstellung und Eigenschaften dess. 152, 54.

**Hofacker u. Geuther:** Chlor, Einwirkung dess. auf einige salzsaure organische Basen 152, 195.

**Hoffmann, B.:** Ozokerit oder Erdwachs aus Galizien 187, 261.

**Hoffmann, Dr. Fr., Apotheker in Pyritz:** Phosphor, Ermittlung desselben 150, 22.

**Hoffmann, Prof. Dr. H. in Giessen:**  
Gährung, mykologische Studien über dies. 162, 264.

— — Kartoffelkrankheit 162, 266.

**Hoffmann, Dr. J.:** Leinölfirnis mit borsaurem Manganoxydul 147, 246.

**Hoffmann, L., Apotheker in Festenberg:**  
Anzeige von Maisch' Gesetzgebung der Vereinigten Staaten in Betreff der Pharmacie 190, 170. — 191, 190.

— — Anzeige der vierten Pharmacopoea der Vereinigten Staaten von Nordamerika 191, 275.

— — Arzneitaxe, kgl. preussische für 1869 — 187, 188.

— — Cholera, Mittel gegen dies. 185, 260.

— — Cognac-Oel 144, 376.

— — Erratische Blöcke oder Findlinge u. die eisenhaltigen Quellen bei Festenberg in Schlesien 186, 248.

— — Essigsäure, Gehalt ders. an brenzlichen Producten 185, 250.

— — Fliegenwasser, Vergiftung mit einem solchen 186, 102.

— — Medicinalverfügung des nordamerikanischen Gouvernements 188, 111.

— — Milzbrand, Uebertragung desselben 186, 253.

— — Pharmacie in den Vereinigten Staaten von Nordamerika 184, 193.

— — Pharmacopoe, homöopathische, über die Herausgabe einer amtlichen 184, 202.

— — Salben, Taxberechnung einiger 188, 112.

— — Schweinefett 186, 246.

**Hoffmann, R.:** Haarballen aus den Gedärmen der Wiederkäuer 165, 260.

— — Monochloressigsäure, Darstellung u. Eigenschaften ders. 148, 205.

**Hoffmann, T. A.:** Stärkegummi u. Traubenzucker, Fabrikation ders. 148, 110. — 152, 111.

**Hofmann, A.:** Sennesblätter, Abstammung 203, 365.

**Hofmann, Prof. Dr. A. W. in Berlin:**  
Ammoniak, zur Geschichte der zusammengesetzten 160, 70.

— — Anilin, Umwandlung dess. in Benzoesäure 165, 74.

— — Anilinroth, Zusammensetzung dess. 168, 145.

**Hofmann, Prof. Dr. A. W. in Berlin:**  
Azobenzol und Benzidin, Zusammensetzung ders. 162, 73.

— — Cadmium, Scheidung dess. vom Kupfer 162, 67.

— — Calciumcarbonat, Löslichkeit dess. in Wasser 181, 236.

— — Chlorkalk, freiwillige Zersetzung dess. 158, 320.

— — Chlorkohlenstoff, Darstellung dess. 162, 61.

— — Cyanwasserstoff, über eine neue Reihe von Homologen dess. 184, 131.

— — Desinfection der Luft, des Wassers u. s. w. durch mangansaure und übermangansaure Alkalien 153, 53. — 156, 59.

— — Diamide, Umwandlung ders. 149, 194.

— — Dimethylamin, Darstellung dess. 168, 264.

— — Fuchsin, Verhalten dess. 168, 143.

— — Glycerin, Vorkommen dess. 160, 252.

— — Graphit, Untersuchungen über dens. 180, 254.

— — Guttapercha, Verhalten ders. 161, 63.

— — Insolinsäure 143, 188. — 144, 55.

— — Jodäthyl, Darstellung dess. 159, 76.

— — Jodmethylen, Bildung dess. 159, 78.

— — Kohlenoxysulfid 190, 112.

— — Kreosot, dessen Zersetzungsproducte 176, 30.

— — Löffelkrautöl 189, 130.

— — Methylaldehyd, zur Kenntniss dess. 184, 138. — 189, 124.

— — Monamine, Synthese 202, 57.

— — Nitrosalicylsäure, Bildung ders. 160, 158.

— — Organische Basen, künstliche 152, 318.

— — Organische Basen, neue Reihe ders. 156, 326.

— — Pergament, vegetabilisches 153, 252. — 155, 329.

— — Phosphor- u. Arsenbasen, zweiatomige 160, 71.

— — Polyammoniak 156, 327.

— — Senföl, über die dems. entsprechenden Isomeren der Schwefelcyanwasserstoffäther 185, 122. — 187, 141.

- Hofmann, Prof. Dr. A. W. in Berlin:** Thialdin, Verhalten dess. zu Jodmethyl 148, 210.  
 — — Vogelbeeren, über zwei neue Säuren ders. 152, 337. — 161, 74.  
 — — Wasserstoffsupersulfid, Zusammensetzung dess. 184, 233.
- Hofmann (A. W.) u. Cahours:** Phosphorbasen, Untersuchungen über dies. 151, 53.
- Hofmann (A. W.) u. Frankland:** Desinfection der Kloaken in London 153, 355.  
 — — Ferrichlorid als Desinfectionsmittel 179, 272.
- Hofmann (O.) und Lanner:** Umbra, Analyse einer solchen 186, 87.
- Hofmann, R.:** Korneuburger Viehpulver, Bestandtheile dess. 172, 146.
- Hofmeister, V.:** Beryll, Zusammensetzung dess. 151, 179.  
 — — Pflanzen, Steigen des Saftes in dens. 149, 95.
- Hogg, William:** Maulwürfe, Nutzen ders. 145, 115.
- Hohenacker, Dr. R. F. in Kirchheim:** Herbarium normale plantarum officinalium et mercatoriarum 3. Lief. 151, 249.
- Hollandt, Dr. H.:** Russisches Schönheitswasser, Bestandtheile dess. 158, 329.  
 — — Solbrig's Geheimmittel gegen Sommersprossen und Leberflecken, Untersuchung dess. 157, 27.
- Holmes:** Guttapercha, neue Surrogate für dies. 176, 244.
- Holzberger:** Phosphorsäure, Bestimmung ders. als Wismuthphosphat nach Chancel 166, 37.
- Homburg:** Carbolsäurepapier 202, 73.
- Honzeau, Aug.:** Chlorwasserstoffsäure, über den Arsengehalt und die Reinigung ders. 175, 276.
- Hook:** Paraffin in Stearinkerzen nachzuweisen u. zu bestimmen 201, 541.
- Hoolbrenk, Daniel:** Alleebäume, Charakterisirung der gewöhnlichen 201, 338.
- Hooker, William:** Botanischer Garten zu Kew, Bericht über denselb. 150, 235.  
 — — Flora von Australien 183, 171.
- Hoppe, Dr. F.:** Age (Axin), Abstammung und Eigenschaften dess. 159, 172.
- Hoppe, Dr. F.:** Blut, chem. Veränderung desselb. bei Einwirkung von Kohlenoxydgas 144, 199.  
 — — Blutfarbstoff, Verhalten desselben im Spectrum des Sonnenlichts 165, 179.  
 — — Cerebrospinalflüssigkeit, chem. Zusammensetzung ders. 157, 203.  
 — — Milch, Bestandtheile und Zersetzungsproducte ders. 157, 341.
- Hoppe-Seyler:** Bienenwachs, zur Entstehung dess. 201, 87.  
 — — Bierhefe, das zuckerumsetzende, glykosebildende Ferment ders. 200, 78.  
 — — Choloidinsäure 169, 163.  
 — — Manganoxyd u. Uebermangansäureverbindungen auf optischem Wege zu unterscheiden 173, 145.
- Horn, Dr. W. in Bremen:** Fleischextract, eiweishaltiges, Bereitung eines solchen auf Grundlage des kalten Fleischaufgusses nach Liebig vom Jahr 1854 — 173, 193.
- Horn, P., Apotheker in Waaren:** Gagea stenopetala Rechb., Morphologie der sogen. Wurzelzwiebeln 201, 60.  
 — — Wasserpest (Elodea canadensis) 200, 51. — 201, 426.
- Horncastle, J.:** Citromel und Tartromel Ferri jodati 148, 374. — 167, 105.
- Hornemann u. Kühler:** Ferrohydroxyd, über die in Zuckersyrup und Glycerin lösliche Modifikation dess. 188, 6.
- Hornung:** Besprechung Berg's „Charakteristik des für die Arzneikunde u. Technik wichtigsten Pflanzengattungen“ 151, 344. — 152, 211. — 157, 212.  
 — Besprechung Garcke's „Flora von Nord- und Mittelddeutschland“ 155, 86.  
 — Besprechung Hanstein's „Verbreitung und Wachsthum der Pflanzen in ihrem Verhältniss zum Boden“ 152, 210.  
 — Besprechung Lasch u. Baenitz' „Herbarium monöischer Pflanzen“ 155, 87.  
 — Besprechung Leunis' „Synopsis der drei Naturreiche“ 153, 86.  
 — Besprechung Löhr's „Botanischer Führer zur Flora von Köln“ 151, 214.



- Hornung:** Besprechung Martius' „Versuch einer Monographie der Sennesblätter“ 143, 77.
- Empfehlung Hoffmann's „Signaturen für das Herbarium“ 149, 344.
  - Käfersammlung, Verkauf einer solchen 147, 253.
  - Mittheilungen über den pharmaceutischen Verein der Studirenden in Breslau 153, 362.
  - Preisaufgabe für die Zöglinge pro 1856/57, Bericht darüber 143, 96.
- Hornung jun.:** Desoxalsäure, eine neue organische Säure u. die künstliche Darstellung der Traubensäure von Prof. Dr. Löwig 162, 207.
- Horsford, E. N.:** Gehirn, Fluorgehalt des menschlichen 189, 145.
- Horsley, John:** Brot auf Alaun zu prüfen 203, 33.
- Explosive Mischung 183, 123.
  - — Morphinum, Reactionen auf dass. 186, 142.
  - — Silbernitrat, Reduction dess. durch Morphinum 168, 168.
  - — Strychnin, Nachweis dess. in vergifteten Leichnamen 144, 333.
  - — Strychnin- und Brucin-chromat, Eigenschaften ders. 144, 335.
- Hosaeus, Dr. A.:** Helmstedter Mineralquelle, Analyse 203, 507.
- Keimung des Getreides, Auftreten von Ammoniak hierbei 185, 42.
  - — Pflanzen, Vorkommen u. Bestimmung des Ammoniaks und der Salpetersäure in dens. 172, 198. — 174, 13.
  - — Pflanzen, über den Einfluss verschiedener Nahrungsmittel auf den Ammoniak- und Salpetersäuregehalt ders. 177, 237.
  - — Sepia, Zusammensetzung ders. 170, 27.
- Hotges, Dr. J. F.:** Flachsfaser, Zusammensetzung ders. 143, 187.
- — Guanoverfälschungen, populäre Methode zur Entdeckung ders. 143, 69.
- Hottot u. Liégeois:** Aconitin, Darstellung desselben 168, 259. — 174, 150.
- Houlton:** Tinctura stomachi vitulini, Vorschrift hierzu 143, 369.
- Houzeau, A.:** Arsen und Antimon volumetrisch zu bestimmen 203, 333.
- Houzeau, A.:** Chlorwasserstoffsäure, arsenhaltige des Handels 180, 121.
- — Luft, normale Veränderungen in den Eigenschaften der atmosphärischen 164, 81.
  - — Ozon, Erkennung u. Bestimmung dess. 155, 314. — 169, 269.
  - — Ozon, Apparat zur Darstellung dess. 200, 238.
  - — Terpentinöl, Abwesenheit von Ozon in dem oxydirten 160, 144.
  - — Wasserstoffsuperoxyd, kleine Mengen dess. nachzuweisen und zu bestimmen 184, 230.
- Howard, J. E.:** Calisayarinde, Verfälschung ders. 171, 266.
- — Chinaalkaloide, mikroskopische Beobachtungen über dieselb. 178, 171.
  - — Chinaalkaloïd, über ein neues 198, 160.
  - — Chinabäume, Cultur ders. in Ostindien 168, 158.
  - — Chinarinden 180, 91.
  - — Chinarinden, Gehalt ders. an Alkaloiden 184, 111.
  - — Chinicin und Cinchonicin 201, 179.
  - — Cinchona-Species aus der Provinz Ocanna in Neugranada 200, 179.
  - — Emulsionen, Bereitung ders. 184, 272.
- Howden, R.:** Dorschleberthran, Gewinnung dess. auf den Lofoden 183, 235.
- Moyer, C.:** Helenin, Untersuchung dess. 174, 112.
- Moyermann, G., Apotheker in Hoheneggelsen:** Kuhmilch, Prüfung ders. auf ihren Handelswerth 166, 127.
- — Phosphorsäure, maassanalytische Bestimmung ders. mit essigsaurem Uranoxyd 169, 193.
- Huber, C.:** Ameisen, Lebensweise ders. 153, 42.
- — Nicotin, über Bromverbindungen dess. 178, 175.
- Huber, R. in Stuttgart:** Gold, Reduction dess. aus cyanhaltigen Goldlösungen 171, 133.
- Hudson:** Schiesspulver, weisses 164, 66.
- Hübner, Dr. M.:** Colchicin 171, 193.
- Hübner:** Arsenwasserstoffgas 203, 166.

- Hübner:** Leuchtgas, nachtheilige Einwirkung desselb. auf Menschen, Thiere u. Pflanzen 201, 335.
- Hübner, G. L., Apotheker:** Aetherschweifelsäure in den officinellen Mischungen von Schwefelsäure und Weingeist 144, 144.
- Bittermandelwasser 190, 226.
- Hübner, H.:** Cyanessigsäurebromid u. Bromessigsäurecyanid 175, 295.
- Hübner u. Geuther:** Acrolein, Verhalten dess. 162, 163.
- Hübner u. Palt:** Blausäure aus Nitrobenzol 203, 244.
- Hübner und Wehrhane:** Cyanphosphor, Darstellung dess. 171, 142. — 173, 175.
- Hübschmann, Fr.:** Aconitin und Pseudaconitin, einige Worte über dies. 185, 246.
- Atropin 168, 258.
- Belladonnin, Darstellung desselben 146, 62.
- Colchicin, Eigenschaften desselben 145, 332.
- Napellin und Lycocotonin 184, 255.
- Hügel:** Himalaya, Vegetation das. 189, 59.
- Hüter, Prof. Dr. C.:** Chloroform, Todesfall durch dass. 179, 255.
- Hughes:** Telegraphen-Apparat, neuer 179, 101.
- Hupollm:** Oelfarben, Bereitung ders. 198, 74.
- Huizinga, D.:** Ozon, Nachweis dess. in der atmosphärischen Luft 185, 267.
- Hull, Edward:** Wärme im Innern der Erde 195, 272.
- Humbert, Th.:** Arsen- u. Antimonwasserstoff, Einwirkung von conc. Schwefelsäure auf dies. 178, 244.
- Kaliumsulfat, saures, Anwendung dess. in der Alkalimetrie 147, 50.
- Humbert und Henry:** Jod, Nachweis dess. durch Stärke 160, 271.
- Silbercyanid, Nachweis des Cyans in dems. 187, 56.
- Hunt, Dr. E.:** Banknoten u. andere Werthpapiere zu verfertigen 149, 227.
- Gummi für den Zeugdruck 149, 113.
- Titaneisen, Vorkommen dess. 164, 253.
- Hunter, John:** Kohle, Absorption von Dämpfen durch dies. 183, 127.
- Hurt u. Bartholow:** Gelsemium 202, 550.
- Hurtzig u. Geuther:** Phosphorsäure u. Arsenige Säure 156, 187.
- Husemann, Prof. Dr. Aug. in Chur:** Canthariden, gerichtlich-chemischer Nachweis einer Vergiftung mit dens. 178, 220.
- Carotin und Hydrocarotin, Darstellung u. Eigenschaften ders. 162, 78. — 179, 30.
- Cytisin 194, 274.
- Morphin u. Narkotin, Reaction auf dies. 174, 147.
- Sulfokohlensäure-Aethyläther und Sulfokohlensäure-Aethylglycoläther, Darstellung ders. 165, 60.
- Husemann (A.) u. Marmé:** Cytisin u. Laburnin, zwei neue Pflanzenbasen in Cytisus Laburnum 178, 262.
- Helleborin u. Helleborein 182, 156.
- Husemann, Prof. Dr. Th. in Göttingen:** Besprechung Badham's „Treatise of the esculent funguses of England“ 172, 292.
- Besprechung Ebbinghaus' „Pilze u. Schwämme Deutschlands“ 164, 190.
- Besprechung Fuentes' „Mémoire sur la Coca du Pérou“ 185, 297.
- Besprechung Guibert's „Histoire naturelle et médicale des nouveaux médicaments introduits dans la thérapeutique depuis 1830 jusqu'à nos jours“ 178, 178.
- Besprechung Lenz' „Die nützlichen u. schädlichen Schwämme“ 164, 85.
- Besprechung Pappenheim's „Die bleiernen Utensilien für das Hausgebrauchswasser“ 184, 277.
- Besprechung der Pharmacopoea Germaniae. Editio altera 183, 273.
- Besprechung der Pharmacopoea Helvetica vom Jahr 1865 — 179, 183.
- Besprechung Schroff's „Das pharmakologische Institut der Wiener Universität“ 176, 251.

**Husemann, Prof. Dr. Th. in Göttingen:**

- Besprechung Sollmann's „Anleitung zum Bestimmen der vorzüglichsten essbaren Schwämme Deutschlands“ 165, 272.  
 — — Besprechung Wittstein's „Taschenbuch der Geheimmittel-lehre“ 181, 162.  
 — — *Mentha piperita*, nach einer Brochüre von L. Roze 189, 35.  
 — — Pilze, über die medicinische Bedeutung derselb. mit besonderer

Rücksichtnahme auf ihre toxischen und diätetischen Eigenschaften 174, 81. — 174, 197.

**Husemann, Prof. Dr. Th. in Göttingen:**

*Wrightia antidysenterica*, die Samen ders. ein neues Narcoticum 177, 108.

Husemann (Th.) u. Marmé: Phosphor, Resorption dess. 178, 49.

Husson, M.: Milch von rinderpestkranken Kühen, Analyse 201, 334.

## I. J.

Jackson, Ch. Th.: Aërolith, über einen zu Dhurmsalla in Indien gefundenen 163, 136.

— — Smirgel, Vorkommen desselb. 181, 240.

Jackson, J. R.: Amerikanische Kubbäume 203, 529.

Jacob in Wien: Wolfram-Stahl 152, 347.

Jacobsen, E.: Aloë, Verhalten ders. zur Thierkohle 182, 160.

— — Ammoniumjodid, Darstellung desselben für photographische Zwecke 170, 129.

— — Asphaltlack 172, 156.

— — Eisenblech, Benutzung der Abfälle dess. 143, 385.

Jacobson, Oskar: Geraniumöl 200, 74.

— — Luft des Meerwassers 203, 422.

— — *Phocaena communis*, Untersuchung der Fleischflüssigkeit ders. 199, 162.

Jacoby: Mutterkorn, Nachweis dess. im Roggenmehl 177, 280.

Jacquemin: Jodsäure in ihrem Verhalten zu Pyrogallussäure 203, 545.

— — Schwefelsäure Salze, Zersetzung ders. durch Wasserdampf u. Kohlenoxydgas 151, 42.

Jacquemin und Bodart: Schwefelsäure, neue Verbindung ders. mit Aether 149, 65.

— — Schwefelsäure, Einwirkung ders. auf Verbindungen des Baryums, Strontiums u. Calciums 149, 163.

Jacquemin u. Schlagdenhauffen: Hippursäures Methyl oxyd u. Hippuramid 144, 201.

Jaeger, Prof. Dr. A.: Fleisch, Räuchern dess. auf nassem Wege 143, 383.

Jaeger, Prof. Dr. A.: Papier, über den Kupfergehalt im vergilbten Papier alter Bücher 177, 172.

Jaffé, Dr. M. in Hamburg: Bromangelicasäure 176, 142.

— — Cantharidenvergiftung 143, 370.

— — Gallen- u. Harnpigmente, Beitrag zur Kenntniss derselb. 195, 148.

Jäger, F.: Insectenpulver in den Tropen 185, 162.

Jahn, Med.-Assessor in Meiningen: Phosphor, Nachweis dess. in Vergiftungsfällen 162, 22.

Jahn, H., herzogl. Hofgärtner in Altenstein: Samen, Unkeimfähigkeit alter 185, 139.

Jallard: Chlorschwefel u. Chlorjod, krystallisirte Verbindung zwischen beiden 160, 147.

— — Kaliumchromat, Toxikologie des neutralen u. sauren 169, 140.

— — Weinessig, Essigsäuregehalt desselben 173, 265.

Jalureau: Wasser- u. Gasleitungsrohren aus Asphaltpapier 158, 245.

Janota, Ed., Apotheker: Morphinum, Zersetzung dess. in Mixturen 154, 320.

Janesens: Strychnin aus dem Mageninhalt, den Speisen u. s. w. bei gerichtlichen Fällen abzuscheiden 184, 122.

Jassoy, W., Apotheker in Frankfurt a/M.: Calciumcarbonat, Darstellung von reinem 170, 164.

— — Dextrin, Anwendung des reinen zur Bereitung trockener narkotischer Extracte 194, 236.

Jaumann: Salpetersäure, Theorie der Bildung ders. 157, 55.

- Jazukowitsch u. Lawross:** Valeriansäure, Darstellung ders. 173, 272.
- Ibach, C. D. in Stadtkyll:** Besprechung Neubauer u. Vogel's „Anleitung zur Harnanalyse“ 146, 187.
- Jean, F.:** Seifen, Analysen ders. 203, 347.
- Jeanjean:** Harnstoff, geschwefelter 168, 271.
- Jeannel, Dr.:** Leberthran, Geschmacks-Corrigens für dens. 154, 320. — 155, 228.
- — — *Oleum Morrhuæ ferratum* 156, 109.
- — — Syphilis, prophylaktische Flüssigkeit gegen dies. 169, 153.
- — — Uebersättigung, Verwerthung ders. zur Reinigung einiger Salze 185, 111.
- Jehn, Dr. C. in Geseke:** Arsenhaltige Flusssäure 201, 481.
- — — Babingtonit von Herbornsellbach in Nassau 199, 193.
- — — Bleikammerkrystalle, Zersetzung ders. 203, 219.
- — — Chloralhydrat, Wirkung dess. auf Pfeffermünzöl 203, 29.
- — — Euxenit von Hitterö 200, 1.
- — — Kaliumjodid, Wirkung von Quecksilberoxyd auf dass. 201, 97.
- — — Kobalt u. Nickel, eine interessante Reaction auf beide 199, 198.
- — — Kohlenoxydgas, über die Zwischenvorgänge bei der Entwicklung desselb. aus Kaliumferrocyanid durch conc. Schwefelsäure 200, 148.
- Jellinek:** Sporenpflanzen, Sammlung ders. 187, 265.
- Jenzech, G., Bergrath:** Kieselsäure, Dimorphismus der krystallisirten 151, 40.
- — — Massengesteine, mikroskopische Flora und Fauna krystallinscher 189, 133. — 191, 86.
- Jessen, Dr. C.:** Stärke, Löslichkeit ders. 152, 346.
- Jevons:** Englands Kohlenreichtum u. seine Dauer 181, 79.
- Jgelström, L. J.:** Pyrochroit, ein neues Mineral 181, 245.
- Ihlo, Dr. H., Apotheker in Fischhausen:** Buchhandel, antiquarischer 155, 392.
- — — Dinte, braune 163, 34.
- — — Eigelb, Vorschlag für Anwendung dess. in der Receptur 143, 358.
- Ihlo, Dr. H., Apotheker in Fischhausen:** Lampe's Kräuter-Elixir, Bereitung dess. 177, 107.
- — — Papiersignaturen anstatt der Oelschilder 147, 106.
- — — Propylamin im Maikäfer 150, 154.
- — — Schiesspulver, weisses 158, 338.
- — — Wasserglaspapier 143, 359.
- — — Zahnkitt, Zinkchlorid als solcher 145, 168.
- Jobard:** Fixirung photographischer Bilder 152, 107.
- — — Sparlampe, neue 158, 334.
- Jobin u. Bodart:** Calcium, Gewinnung dess. 148, 318.
- Jobst, Fr. in Stuttgart:** Bericht über Chinin, Chinarinden und andere Artikel 153, 120.
- — — Javanische Chinarinden 202, 275.
- — — Waarenbericht für 1860 — 156, 381.
- Jobst, Jul.:** Opiumgewinnung in Württemberg 193, 72. — 201, 81.
- — — Opium u. asiatischer Mohn 201, 542.
- Jodin, V.:** Rohrzucker, Umwandlung desselb. in Parasaccharose 168, 126.
- — — Zucker, über den Einfluss optisch unwirksamer Substanzen auf das Drehungsvermögen dess. 174, 121.
- John, C.:** Dampfspannung, Erhöhung ders. durch atmosphärische Luft oder Wasserstoffgas 159, 66.
- Johnson, George:** Acetum Ipecacuanhae, Bereitung dess. 156, 227.
- — — Pflanzen, Assimilation des Stickstoffs durch dies. 185, 141.
- Johnson, R. L.:** Torf-Leuchtgas 144, 377.
- — — Wasser, Reinigung dess. von Kalk und Eisen 149, 110.
- Johnson und Blake:** Zuckerarten, über zwei neue 143, 54.
- Johnson, Calvert und Stockowitsch:** Gusseisen, Veränderungen dess. bei seiner Ueberführung in Stabeisen 151, 181.
- — — Schwefelsäure, Wirkung ders. auf Blei 167, 116.
- Jolly:** China rubra, Verfälschung ders. 174, 140.
- Jolly u. Musset:** Infusorien, Bildung ders. 153, 385.

- Jolyet u. Cahours:** Alkaloide, physiologische Wirkung der äthylirten 190, 278.
- Jonas, C. J.:** Aqua Opii, chemische Reaction auf dies. 145, 202.
- Jonas, L. E. in Eilenburg:** Kuhmilch, Untersuchung einer grau-blau-grünlich gefärbten 151, 31.
- Jones, Bence:** Calciumphosphat, krystallisirtes 165, 260.
- Calciumsuperphosphat, Verfahren zur volumetrischen Bestimmung dess. 180, 253.
- Chininartige Substanz in den thierischen Geweben 182, 181.
- Harn, Gehalt dess. an Harn- und Hippursäure 165, 258.
- Harnzucker, Nachweis dess. 160, 259. — 163, 184.
- Spectralanalyse, neue Anwendung ders. 179, 95.
- v. Josch in Graz:** Gerüche der Pflanzen zu classificiren 181, 115.
- Jouglet:** Nitroglycerin 194, 81.
- Irmisch, Th.:** Aconitum Anthora 203, 273.
- Pflanzen, seltene in Thüringen 187, 266.
- Jünnemann:** Unschlittkerzen, Bereitung solcher 147, 245.
- Juncadella:** Alkoholbasen, Bildung ders. 150, 73.
- Juncker, Fabrikdirector in Saarau:** Hausschwamm, Mittel dagegen 184, 151.
- Jung, Dr.:** Migräne, Liquor dagegen 144, 237.
- Jungfleisch u. Berthelot:** Acetylen, Chlorüre dess. 202, 362.
- Junghuhn, Franz:** Chinabäume in Java 155, 116. — 156, 229.
- Jungkann, O.:** Zink, Gewinnung dess. auf nassem Wege 195, 169.
- Jungmann:** Arbutin in fol. Uvae ursi 199, 73.

## K.

- Kabisch, W.:** Stärkemehl, Löslichkeit dess. und sein Verhalten zum polarisirten Licht 174, 118.
- Kachler, H.:** Physiologische Versuche als Beweismittel 202, 244.
- Kachler, J.:** Kampfer, salpetersaurer, Camphoronsäure u. Oxycamphoronsäure 198, 252.
- Kaehler u. Delafontaine:** Perubalsam 191, 260.
- Kaiser:** Besprechung Gorup-Besanez' „Analyse“ 203, 383.
- Besprechung Mäurer's „Deutsches Maass- u. Gewichtsbuch“ 202, 287.
- Besprechung Mohr's „Titrimethode“ 203, 384.
- Besprechung Möwes' „Destillirkunst“ 202, 381.
- Besprechung Payen's „Handbuch der technischen Chemie“ 202, 285.
- Besprechung der „Praktischen Alkoholometrie“ 202, 287.
- Gerste, über das fette Oel ders. 173, 277.
- Kalb, J.:** Chlorkalk, Zusammensetzung 202, 270.
- Kallsch, H.:** Behälter gegen die meisten sauren und alkalischen Flüssigkeiten widerstandsfähig zu machen 165, 265.
- Kalle, W.:** Benzyl-Aethyl-Aceton 167, 172.
- Benzylschweflige Säure 167, 172.
- Kane, Dr.:** Fäulniss bei 35° C. unter dem Gefrierpunkt 148, 338.
- Kanig:** Hornhaut, Heilung der Verdunkelungen derselb. durch Acidum lacticum 179, 163.
- Kanisius, Dr.:** Goldregion, amerikanische 184, 103.
- Kappel u. Leube:** Ammoniak, quantitative Bestimmung dess. 159, 149.
- Kappler in Surinam:** Guttapercha, Surrogat für dies. 172, 159.
- Karmarsch:** Metalldrähte, absolute Festigkeit ders. 155, 52.
- Karmrodt, Dr. C. in Bonn:** Fleischextract, Analyse dess. 179, 25.
- Milchextract aus Cham in der Schweiz 185, 248.
- Schlangenbad, Analyse der Plochschen Quelle das. 145, 296.
- Karolyi, L.:** Schiesswollen u. Schiesspulver, Verbrennungsproducte derselben 167, 143.
- Karsten, Prof. Dr. H. in Berlin:** Besprechung Howard's „Illustrations of the Nueva Quinologia of Pavon“ 155, 346.

- Karsten, Prof. Dr. H. in Berlin:** Chin-  
rinden von Neu-Granada 151,  
52.  
— Chinarinden John Eliot  
Howard's, Monographie ders. 163,  
232.  
— Gesundheitsgefährliche  
Exhalationen der Pflanzen 201,  
325.  
— Jatropha Curcas L., Zellen-  
kristalloide im Milchsaff ders. 161,  
73.  
— Melamborinde 153, 363.  
— Verwesungsprozess 161,  
122.  
— Wespenhonig, Rohrzucker  
darin 145, 344.  
**Karsten, W.:** Boracit von Stassfurt  
145, 297.  
**Kauer, A.:** Lippiker Thermen in  
Slavonien, Analyse ders. 170, 97.  
— Mineralwässer, Analyse ver-  
schiedener 161, 154.  
**Kaufmann:** Sumbulpflanze 200, 176.  
**Kawaller u. Roehleder:** Gerbsäure,  
Spaltung ders. 147, 57.  
**Kecse u. Claus:** Neurin u. Sinkalin  
183, 186.  
**Keffer, F. A.:** Quecksilbersalbe,  
Conservation der rothen 153, 229.  
**Kekulé, Prof. Dr. A. in Bonn:** Bern-  
steinsäure, Bromsubstitutionspro-  
ducte ders. 159, 168.  
— Bibrommaleinsäure, Meta-  
brommaleinsäure und Para-  
brommaleinsäure 178, 135.  
— Chloralid, Darstellung dess.  
151, 64.  
— Chloromaleinsäure, Ueber-  
führung ders. in Bernsteinsäure 168,  
135.  
— Glycolsäure, Darstellung der-  
selben 151, 205.  
— Knallquecksilber. Consti-  
tution dess. 153, 326. — 153, 327.  
— Organische Verbindungen,  
Wirkung der Jodwasserstoffsäure auf  
solche, die Jod substituirt enthalten  
175, 171.  
— Säuren, Einwirkung von Brom-  
wasserstoff auf mehratomige 175, 170.  
— Salicylsäure und Benzoë-  
säure, Verhalten ders. 160, 158.  
**Keller, Prof. Dr. in Speyer:** Bier,  
Nahrungswerth dess. 144, 243.  
— Scammonium, Bestandtheile  
und Zersetzungsproducte dess. 152,  
68. — 157, 327.
- Kellner, O.:** Sauerstoffbeleuch-  
tung nach Dr. Jos. Philipps 188,  
193.  
**Kellner u. Bollstein:** Trinitrocres-  
sol und Chrysanissäure 173,  
285.  
**Kelp, Dr. in Wehnen:** Selbstdispen-  
siren der homöopathischen Aerzte  
146, 342.  
**Kemp, Dr. M. aus Eiberfeld:** Lycopodium Chamaecyparissus,  
Untersuchung dess. 145, 202.  
**Kemper, Dr. R. in Osnabrück:** Amyl-  
alkohol 189, 20.  
— Besprechung Blomstrand's  
„Chemie der Jetztzeit“ 189, 173.  
— Besprechung Buff's „Grund-  
lehren der theoretischen Chemie“  
179, 172.  
— Besprechung Buff's „Ein  
Blick auf die Geschichte der Chemie“  
179, 181.  
— Besprechung Buff's „Kur-  
zes Lehrbuch der anorganischen  
Chemie“ 186, 182.  
— Besprechung Casselmann's  
„Leitfaden für den wissenschaft-  
lichen Unterricht in der Chemie“  
192, 184.  
— Besprechung Duflos' „Hand-  
buch der angewandten pharmaceut.-  
u. techn.-chemischen Analyse“ 201,  
187.  
— Besprechung Erlenmeyer's  
„Lehrbuch der organischen Chemie“  
189, 179.  
— Besprechung Hager's „Unter-  
suchungen“ 201, 478.  
— Besprechung Henkel's „Ele-  
mente der Pharmacie“ 203, 285.  
— Besprechung Hirsch' „Phar-  
macopoea Germanica“ 203, 474.  
— Besprechung Kisch' „Jahr-  
buch für Balneologie, Hydrologie u.  
Klimatologie“ 200, 191.  
— Besprechung Naumann's  
„Molekulverbindungen“ 202, 380.  
— Besprechung Osterbind's  
„Beiträge zur Stöchiometrie der  
physikalischen Eigenschaften der  
Körper“ 201, 88.  
— Blutspuren, über die dem  
Rose'schen Verfahren bei Nach-  
weisung ders. vindicirte Bedeutung  
166, 193.  
— Jodamylum, Entfärbung dess.  
165, 252.  
— Kamala 201, 118.

- Kemper, Dr. R. in Osnabrück:** Kampfersaure Salze, Analyse einiger 160, 106.
- — — Kampfersäure, über saure Salze und den Schmelzpunkt ders. 166, 23.
  - — — Kupferlösung, Reduction ders. durch Dextrin 165, 250.
  - — — Mineralquelle, über eine neue eisenhaltige salinische 158, 163.
  - — — Salinische Mineralwässer, chem. Untersuchung von zwei 163, 9.
  - — — Salpetersäure, Einwirkung von Schwefelwasserstoff auf dies. 148, 199.
  - — — Selenhaltiger Flugstaub, Untersuchung dess. 151, 25.
  - — — Tartarus stibiatus, Darstellung dess. 167, 27.
- Kemper u. Hilgenkamp:** Anthracitkohle, Untersuchung ders. 151, 147.
- Kennedy:** Feuchtigkeitsgehalt der Drogen 203, 363.
- — — Solanin in Solanum Lycopersicum 203, 359.
- Kenngott, A.:** Salz Hagel am St. Gotthard 201, 355.
- Kerl, Bruno:** Kupfervitriol von Okerhütte bei Goslar 157, 385.
- Kerner, Dr. in Innsbruck:** Papier, über den Kupfergehalt im vergilbten Papier alter Bücher 177, 172.
- — — Pflanzenreich, über gute und schlechte Arten dess. 183, 163.
- Kerner u. Neubauer:** Chlorbestimmung in stickstoffhaltigen organischen Substanzen 149, 207.
- Kernot, Dr. C. M.:** Paraffin, Verfahren zum Reinigen dess. 152, 376.
- Kersting, R.:** Salpetersäure, Nachweis ders. durch Brucin 168, 169.
- Kessler:** Flusssäure, Mittel gegen Verbrennungen mit ders. 173, 117.
- Keyser:** Oele, fette zu reinigen 197, 82.
- Keyworth, G. A.:** Köd göd 202, 72.
- Khittel, Dr. Jos.:** Giftsumach (Rhus Toxicodendron), chem. Untersuchung der Blätter 151, 50.
- — — Kupferbronze, Darstellung ders. auf nassem Wege 167, 120.
- Kleffer:** Morphium, Bestimmung dess. 152, 328.
- Kleiner, jun.:** Ei, über die Bestandtheile dess. 183, 185.
- Kleesling, R.:** Chinin, Wassergehalt und Schmelzpunkt dess. 156, 319.
- — — Veratrin-Verfälschung 152, 100.
- Kimberly:** Naphtylschweflige Säure, neue Verbindungen derselb. 162, 71.
- Kind und Zwenger:** Solanin, Eigenschaften dess. 160, 75. — 165, 171.
- Kindt, Dr. G. in Bremen:** Farbe zum Zeichnen der Wäsche mittelst eines Stempels 151, 373.
- King:** Essig, freie Schwefelsäure darin nachzuweisen 201, 172.
- Kinkelin u. Bolley:** Mineralwasser von Fideris im Canton Graubünden, Analyse dess. 172, 289.
- Kirchhoff u. Bunsen:** Caesium, ein neues Alkalimetall 159, 150.
- Kirchmann, W.:** Feuervergoldung 201, 232.
- — — Quecksilber, eine Beobachtung über die Oxydation dess. 200, 203.
  - — — Pillen aus Eisenoxydul 201, 231.
- Kittel, G.:** Magnesiumsubcarbonat in Krystallform 144, 309.
- Kittering, Valentin:** Anagallis arvensis gegen Wasserscheu 152, 228.
- Klein, F.:** Bromide von Kalium, Lithium, Calcium und Magnesium darzustellen 173, 139.
- Kleist:** Chinarinden, Bestimmung des Chiningehalts der im Handel vorkommenden 152, 197.
- Klemm:** Olivenöl, Bereitung dess. in Andalusien 176, 147.
- Kletzinsky, Prof. Dr. in Wien:** Borax als betrügerischer Zusatz zur Milch 157, 249.
- — — Branntwein, Entfälschung desselben 180, 152.
  - — — Eisen, verzinktes 148, 111.
  - — — Gewebe unverbrennlich zu machen 187, 251.
  - — — Glycerin, Anwendung dess. gegen Flechten 176, 136.
  - — — Hartblei, Bereitung desselb. 184, 101.
  - — — Löthen, Schlagloth für Hartlöthungen 182, 131.
  - — — Mixeolytische Farben 148, 56.
  - — — Naphtamylphotogen 183, 155.
  - — — Rhodizit (Calciumborat), Zusammensetzung dess. 154, 62.
  - — — Salzsäure, Anwendung ders. bei einigen Hautkrankheiten 153, 358.
  - — — Sideringelb, Darstellung 202, 354.

- Kletzinsky, Prof. Dr. in Wien:** Stannisulfid, Bereitungsweise dess. als gelbe Malerfarbe 178, 127.  
 — — Verzinnung, Schädlichkeit der mit Blei versetzten 158, 397.  
 — — Wachs, Prüfung desselben 192, 260.  
 — — Wasserstoffsuperoxyd 192, 263.  
 — — Weingeist, Entfuselungsmethode dess. 145, 362.
- Kletzinsky u. Cesaner:** Thonerdehydrat, Anwendung dess. als Entfärbungsmittel für alle Gattungen von Melassen, Colonial- u. Rübenrohrzucker 147, 122.
- Klinger, Aug.:** Harn, über die Säuren des diabetischen 152, 202.
- Klotz, W.:** Epilepsie, Killisch' Heilmittel gegen dies. 188, 119.
- Klug, Gustav:** Aloë 187, 195.
- Knaffl:** Goldamalgam 171, 131.
- Knapp:** Gerberei des Leders, neue Methode hierfür 152, 236.
- Knauss, C.:** Kitt für beschädigte emailirte Zifferblätter 145, 116.
- Knetzlski:** Fruchtesenzenzen, über die künstlichen 185, 131.
- Knight, J. J.:** Alkalien, Gewinnung ders. 202, 458.
- Knoblauch, Prof. Dr.:** Alkoholometer, vergleichende Prüfung der von Richter u. Tralles 155, 59.
- Knoch, J.:** Finnen in den Muskeln der Rinder 187, 161.
- Knop, A.:** Amphibol, über ein dems. ähnliches Mineral 154, 290.  
 — — Cyanamid, Verbindung dess. mit Aldehyd 175, 179.  
 — — Pachnolith, ein neues Mineral 170, 226.
- Knop, Dr. W.:** Ackererde, Absorptionsfähigkeit ders. 183, 121.  
 — — Blumenzucht, Anwendung der Lösungen einiger Mineralsalze zu ders. 172, 128.  
 — — Erbsen, phosphorhaltiges Oel ders. 147, 204.  
 — — Jod, Auffindung dess. besonders bei Gegenwart reducirender Mittel 143, 176.  
 — — Kieselsäure, molybdänsaures Ammoniak als Reagens auf dieselbe 147, 182.  
 — — Kohlenstoff, Bestimmung dess. durch die Elementaranalyse 158, 191.
- Knop, Dr. W.:** Kupferoxydammoniak, Darstellung und Anwendung dess. als Reagens auf Cellulose 151, 313.  
 — — Pflanzen, Wurzelabscheidungen ders. 172, 127.  
 — — Platinsalmiak, Zersetzungsproducte dess. 152, 51.
- Knop u. Wolf:** Pflanzen, über stickstoffhaltige Nahrungsmittel derselb. 183, 161.
- Knosp, Rud.:** Indulin 194, 272.
- Knowles:** Aluminium-Gewinnung 156, 81.
- Knowles u. Sowerby:** Salpetersäure, Bildung ders. bei der Humification 172, 272.
- Kny:** Baumvegetation, Einfluss des Leuchtgases auf dies. 201, 277.
- v. Kobell u. Rode:** Kjerulfin 203, 540.
- Koch, Fr. in Oppenheim:** Chinapräparate aus der Pitayo-, Neugranada- u. Carthagenarinde 144, 255.  
 — — Pinus-Arten 190, 267.
- Koch & Comp.:** Gaskraft-Maschinen 156, 120.
- Köchlin, H.:** Chiningrün (Dalleochin), Darstellung und Eigenschaften dess. 160, 74.
- Köhler, Dr. H.:** Alkaloide, Mikrosublimation ders. 190, 85.  
 — — Arsenvergiftung, Anwendung des löslichen Ferrisaccharats als Antidot bei ders. 189, 81.  
 — — Brodbereitung, über die wichtigsten in Afrika zu derselben benutzten Getreidearten 190, 264.  
 — — Desinfectionsmittel nach Procter 189, 236.  
 — — Eucalyptus globulus 203, 126.  
 — — Farbstoffe, spectroscopische Unterscheidung vegetabilischer und animaler 191, 147.  
 — — Ferrisaccharat, Mittheilungen über dass. 189, 170.  
 — — Giftige Substanzen, Zusammenhang zwischen der chemischen Zusammensetzung u. physiologischen Wirkung ders. 190, 100.  
 — — Pikrotoxin, Studien über dass. 184, 246.  
 — — Saponin, Reactionen dess. 202, 260.  
 — — Thiergifte 184, 177.
- Köhler u. Hornemann:** Ferrihydroxyd, über die im Zuckersyrup und Glycerin lösliche Modification dess. 188, 6.



- Köhler u. Quehl:** Apomorphin, Reactionen dess. 202, 562.
- Köhn, O.:** Glas, Entfärbung desselb. durch ein Gemisch von Nickel und Antimon 147, 183.
- Köller, F.:** Wolfram, Anwendung dess. zur Stahlbereitung 148, 323.
- König, C. in Wermesdorf:** Tinte, Bereitung von rother 144, 203.
- König, Dr.:** Kupferoxydul, Bildung dess. 149, 166.
- Köppen, Dr. F. in Rudolstadt:** Adelhaidquelle, Bor darin 144, 276.
- — Delabarre's Sirop de Dentition, Untersuchung desselb. 147, 107.
- — Salzsäure, Vergiftung durch dies. 157, 23.
- Körner u. Will:** Senföl, zur Kenntniss der Bildung dess. aus dem Samen des schwarzen Senfs 165, 132. — 165, 214.
- Körte, W.:** Arsenbeigabe zum Viehfutter 188, 157.
- Koffer:** Calcaria saccharata 152, 101.
- Kofler, L.:** Rothenbrunnen im Waserthal, Analyse dess. und einiger anderer im Bregenzer Walde vorkommenden Mineralbrunnen 180, 114.
- Kohl, E. J. in Brakel:** Bernsteinsäure, Darstellung ders. 143, 12.
- Köhler, A. in Herrenberg:** Eier, Aufbewahrung ders. 149, 228.
- — Leucinimid, Bildung dess. 181, 109.
- Kohlmann, Apotheker in Reudnitz:** Chloralhydrat 192, 159.
- — Jalappenharz u. seine Verfälschung mit dem Harze aus der stengligen Jalappe 178, 67.
- Kohn, K.:** Glas als Mittel gegen das Aufsteigen von Feuchtigkeit in Mauern 144, 73.
- von Kokscharow, N.:** Natriumbromid u. Natriumbromat, Doppelsalz 144, 170.
- Kolb, J.:** Chlorkalk, Untersuchungen über dens. 184, 235.
- — Natriumcarbonat, über den chemischen Prozess der Leblancschen Darstellung 181, 233.
- — Salpetersäure, Tabelle der specifischen Gewichte der wässrigen 183, 122.
- — Schwefelkiese, Prüfung ders. 192, 73.
- Kolbe, Prof. Dr. H. in Leipzig:** Alanin, Rückbildung dess. aus Milchsäure 157, 85.
- — Bittermandelöl, künstliche Darstellung dess. 167, 173.
- — Salicylsäure, Bildung ders. aus Carbonsäure 156, 333.
- — Schwefelsäure, Reduction derselb. zu Schwefelwasserstoff 163, 153.
- — Substitution, umgekehrte 143, 305.
- — Taurin, künstliche Bildung dess. 165, 174.
- — Trichlormethyl-Chlorür-Sulfit, Darstellung dess. 173, 177.
- Kolbe u. Guthrie:** Valeral, Verbindungen dess. mit Säuren 165, 68.
- Kolbe u. Lautemann:** Benzoëharz, über die Säuren dess. 160, 79. — 163, 178.
- — Salicylsäure, Verbindungen ders. 160, 156.
- Kolbe und Schmitt:** Kohlensäure, Umwandlung ders. in Ameisensäure 163, 175.
- — Kreosot, rother Farbstoff aus dems. 165, 76.
- Koller, K. Th.:** Muskatnussbalsam, chem. Untersuchung desselb. 173, 286.
- de Konink u. Marquart:** Bryoncin 193, 163.
- Kopp, Prof. Dr. in Heidelberg:** Benzoylwasserstoff, Bildungsweise dess. 147, 318.
- — Coaks, Reinigung ders. 167, 162.
- — Malve, chem. Untersuchung des Farbstoffs der schwarzen 156, 236.
- — Natriumcarbonat, Prozess u. Theorie der Fabrikation 181, 231.
- — Schwefelquelle der Ponds de Martel (Canton Neuchatel), Analyse ders. 162, 159.
- — Soda und Schwefelsäure, verbesserte Fabrikationsmethode für dies. 143, 310.
- Koppe:** Kaliumcarbonat, Darstellung dess. aus Kaliumsulfat 181, 98.
- Kordglen, Dr.:** Besprechung Mulder's „Die Chemie der Ackerkrume“ 168, 185.
- Kornhuber, Mark u. Bauer:** Mineralquelle des Erzherzog Stephan-Schwefelbades zu St. Georgen in Ungarn, Analyse ders. 160, 241.

- Koster, A.:** Bittermandelwasser, Prüfung 202, 510.  
 — — Jodkalium, Prüfung 202, 230.
- Kostka, F.:** Bleipflaster, Bereitung dess. 199, 119.  
 — — Epilepsie, Dr. Killisch' Heilmittel gegen dies. 187, 247.  
 — — Extracte, Ausbeute an dens. 198, 217.  
 — — Gummi arabicum, Verunreinigungen dess. 198, 219.
- Kottal u. Ludwig:** Epidot, Formel u. Zusammensetzung dess. 202, 268.
- von Kovacs, Dr. E.:** Mineralwasser von Czigelka in Ungarn, Bestandtheile dess. 166, 178.
- Kovalevsky, A.:** Metastyrol 163, 182.
- Krämer, H. in Kirohen:** Eisen, zur Kenntniss dess. 155, 284.
- Krafft, L.:** Leim, weisser flüssiger 182, 182.
- Krafft u. Tessler du Mottay:** Verseifung der Fette durch Chlorzink 155, 336.
- Krakowizer und Murmann:** Gewebe wasserdicht zu machen 147, 353.
- Kramer, L.:** Presshefe, Verfahren zur Bereitung ders. 172, 124.
- Krappe, Medicoinalassessor in Weimar:** Bericht über die Jubelfeier des Apothekers Brenner in Blankenhagen 157, 227.
- Kraus, C.:** Blätter, Herbstfärbung ders. 201, 264. — 203, 555.  
 — — Fehling's Probe, Modification ders. 203, 336.
- Krause, O.:** Magnesiumoxychlorid 202, 75.  
 — — Methintrisulfonsäure 203, 72.
- Krause, Prof. Dr. W. in Göttingen:** Geheimmittel, Vortrag über dieselben, gehalten auf der Naturforscher-Versammlung zu Hannover am 20. September 1865 — 179, 8.
- Kraut, Dr. C.:** Alkohol, Einwirkung von Salzen auf dens. 198, 20.  
 — — Ammoniak, Bildung von salpetriger Säure aus demselben durch glühenden Platindraht 175, 254.  
 — — Anilin, Producte bei der Darstellung dess. 161, 97.  
 — — Atropin, Zersetzung dess. 168, 241.  
 — — Boronatrocalcit, Analyse dess. 162, 25. — 178, 215.  
 — — Calciumsuperphosphate, Analyse verschiedener 145, 346.
- Kraut, Dr. C.:** Chlor, Brom u. Jod neben Cyan zu bestimmen 167, 230.  
 — — Diamylphosphorsäure, Darstellung und Salze ders. 156, 133.  
 — — Dinitrocuminsäure 146, 274.  
 — — Düngemittel, Stickstoffgehalt einiger 161, 107.  
 — — Eisenoxyd, Verbindung dess. mit Magnesia 166, 36.  
 — — Elementaranalyse chlorhaltiger organischer Substanzen 167, 229.  
 — — Hippursäure, trockene Destillation ders. 166, 39.  
 — — Kampfer, brenzliches Oel desselben 166, 41.  
 — — Mellithsäure, über die Aether ders. 160, 217.  
 — — Perubalsam 191, 113.  
 — — Perubalsamöl 189, 258.  
 — — Salmiak, Verhalten einiger Salze beim Kochen mit dems. 161, 100.  
 — — Schwefelsäure, Gehaltsbestimmung ders. 149, 18.  
 — — Sebaminsäure 166, 40.  
 — — Stassfurter Abraumsalze 166, 38.  
 — — Toluy-Phenyl u. Cumyl-Phenyl 146, 271.  
 — — Unterschwefelsäure, zur Kenntniss ders. 156, 129.  
 — — Wurmsamenöl, Verhalten dess. 161, 104.
- Kraut u. van Delden:** Katechin 169, 73.
- Kraut u. Schlun:** Anethol u. isomere Verbindungen 166, 24.
- Kraut u. Wahlforsse:** Wurmsamenöl 169, 81.
- Krauthausen, Cl. in Epe:** Destillations-Apparat 145, 24.  
 — — Liq. ferri sesquichlorati, Darstellung dess. 145, 34.
- Krebs, W.:** Jod, Verunreinigungen dess. mit Bleizucker 144, 171.
- Kreischer:** Steinkohlen, welche Pflanzen dienen zur Bildung ders.? 187, 264.
- von Krempelhuber, A.:** Lichen esculentus Pallas 184, 262.
- Kreusler u. Ritthausen:** Amygdalin, Vorkommen desselb. in den Kirschblättern und den Samen von Vicia sativa 197, 64.
- Kreuzhage, Dr. in Braunschweig:** Klee-pflanze, Einwirkung des Gypses auf die Vegetation ders. 178, 227.

- Kromayer, Dr. A.:** Enzianbitter, Darstellung u. Eigenschaften dess. 160, 27.
- — Mannit in den Blättern von *Ligustrum vulgare* 151, 281.
  - — Menyanthin 174, 37.
  - — Solanin, Darstellung desselb. 164, 113.
  - — Soolquelle von Frankenhausen, Untersuchung ders. 164, 219.
  - — Syringin, Darstellung und Eigenschaften dess. 159, 18. — 159, 216.
  - — Syringin, Vorkommen dess. in der Rinde von *Ligustrum vulgare* 163, 19.
  - — Wasser der Saale und zweier Quellen in der Nähe von Jena, Analyse dess. 165, 193.
- Kromayer u. Ludwig:** Bitterstoffe, Darstellung verschiedener 158, 129. — 158, 257.
- — Harnstoff, Zersetzung dess. durch salpetrige Säure 150, 1.
  - — *Helianthus annuus*, Untersuchung der Samen 149, 1. — 149, 285.
  - — Lactucin, Darstellung dess. 161, 1.
  - — Leichentheile, Untersuchung eines bei der Behandlung ders. mit conc. Salzsäure erhaltenen festen Destillationsproductes 147, 275.
  - — Platinierz, Analyse eines californischen 160, 14.
- Krüger, J.:** Silber durch Phosphor reducirt 202, 145.
- Kubel, Dr. W.:** Chlorstyrol 148, 327.
- — Ferrisaccharat, zur Bestimmung des Eisengehaltes in demselb. 185, 241.
  - — Zahnkitt aus Zinkoxyd und Zinkchlorid 173, 157.
- Kubly, M. in Dorpat:** Canthariden, über die Mineralbestandtheile ders. 186, 306.
- — Rhabarberwurzel, chem. Studien über dies. 184, 7.
- Kühn, G.:** Hydrobenzamid, Einwirkung des trocknen Chlorwasserstoffs auf dass. bei erhöhter Temperatur 167, 173.
- Kühn, Dr. Julius:** Gährungspilze, Einfluss der aus Zuckerraffinerien auf das Bachwasser 188, 258.
- — Mutterkorn 179, 110.
- Kühn, Prof. Dr. O. B.:** Cyanverbindungen, Notizen über dies. 151, 129. — 152, 129.
- Kühn, Prof. Dr. O. B.:** Kieselsäure, Zusammensetzung ders. 151, 257.
- — Säuren, mehrbasische, insbesondere über die Oxalsäure 154, 257.
  - — Silberarseniat, Darstellung dess. 144, 315.
- Kühne, Friedr.:** Reis, nordamerikanischer wilder 154, 58.
- Kültze:** Preston-salt, Bereitung dess. 156, 228.
- Kümmel, Fr., Apotheker in Corbach:** Bericht über die am 19. Juli 1858 in Wildungen stattgefundene Kreisversammlung 146, 333.
- — Bericht über die am 22. Aug. 1859 in Waldeck stattgefundene Kreisversammlung 150, 223.
  - — Bittermandelwasser, Untersuchung des darin vorkommenden Absatzes 162, 120.
  - — *Robinia pseud-acacia*, chem. Untersuchung des Holzes, der Rinde, des Stammes und der Wurzel 143, 295.
- Kündig, Th.:** Acetamid, Bildung dess. 152, 333.
- — Baldrianaldehyd, Einwirkung von Chlor auf dass. 159, 174.
- Küp:** Patent-Gasbrenner 179, 97.
- Kuhlmann, Fr.:** Aetznatron, Fabrikation dess. 164, 176.
- — Baryt, technische Verwendung dess. 151, 167.
  - — Bleikammern der Schwefelsäurefabriken, über den Absatz ders. 170, 255.
  - — Farben auf Zeug zu befestigen 143, 382.
  - — Glasscheiben mit einem krystallinischen Ueberzug zu versehen 175, 130.
  - — Malerfarbe, grüne aus viertelschwefelsaurem Kupferoxyd 153, 253. — 154, 246.
  - — Salpetersäure, Theorie der Bildung ders. 157, 55.
  - — Salpetersäure, Gewinnung ders. 166, 238. — 170, 107.
  - — Soda, Fabrikation von kaustischer 166, 247.
  - — Thallium, Vorkommen dess. in den Absätzen der Bleikammern der Schwefelsäurefabriken 164, 243.
  - — Thallium, über einige Verbindungen desselb. mit organischen Säuren 166, 256. — 171, 118.
  - — Wasserglas, Anwendung dess. 151, 368.

**Kummer, Paul:** Lichenologischer Felsenteppich 199, 171.  
**Kunhelm, L.:** Chlorkalk, Zersetzung dess. 163, 159.  
 — Paraffinfabrikation aus Braunkohlentheer 186, 128.

**Kurtz, M.:** Weinsäure, Fabrikation ders. 202, 364.  
**Kurzack, Dr.:** Oleanderbaum, über das Gift dess. 160, 82.  
 — Tannin als Antidot gegen Strychnin 169, 141.

## L.

**Labarraque, A.:** Quinium, ein neues Chinaextract 152, 230.  
**Labbart, J. C.:** Manilla-Hanf 148, 250.  
**Laboulage, Ch.:** Wärmeerzeugung durch chem. Affinität und das chem. Aequivalent der Wärme 148, 191.  
**Lachmann:** Jodgewinnung aus Chilisalpeter 196, 262.  
**Lacombe:** Silberflecken, Beseitigung ders. 145, 117. — 145, 246.  
**von Lacoste:** *Holcus saccharatus*, Cultur dess. in Frankreich 145, 243.  
**Ladé, L., Apotheker in Genf:** Coniingehalt des gefleckten Schierlings 144, 330.  
 — Milchprüfung 152, 203.  
**Ladenburg, Prof. Dr. in Kiel:** Kohlenoxysulfid 190, 110.  
**Lahache:** Blutegel, Aufbewahrung ders. 186, 165.  
 — Pâte pectorale von George, Bereitung ders. 148, 240.  
**Lailler:** Moschus, Bereitung von Arzneien mit dems. 191, 90.  
**Lake, W. R.:** Graphitpapier 203, 85.  
**Lalleu, A.:** Deplacirungs-Apparat, continuirlicher 167, 135.  
 — Kohlensäure, Bestimmung ders. in Arzneistoffen, nebst Untersuchung des *Crocus martis aperitivus* 170, 113.  
 — Lösungen auf ein bestimmtes spec. Gew. zu bringen 169, 264.  
 — Schmerzstillende Wasser 169, 153.  
 — Wismuthnitrat, Beobachtungen über dass. 170, 244.  
**Lallement, Zahnarzt in Paris:** Leim, elastischer und haltbarer 144, 74.  
**Laman:** *Asa foetida*, Verdeckung des Geruchs derselben durch Bittermandelwasser 163, 179.  
**Lamont, R.:** Eisen, Oxydation dess. durch bleihaltige Anstriche 153, 107.  
 — Magnetische Erdkraft 150, 208.  
**Lamparter, H.:** Flechtenstoffe, über einige 182, 167.

**Lamprecht, A.:** Farbstoff, schwarzer aus bituminösen Schiefern der Liasformation 152, 379.  
**Lamy:** Magnetismus und die elektrischen Eigenschaften von Kalium und Natrium 145, 181.  
 — Thallium, Untersuchungen über dass. 164, 182. — 166, 253.  
 — Thallium, über die giftige Wirkung dess. 171, 117. — 178, 126.  
 — Thalliumglas 182, 129.  
**Land:** Schwefelwasserstoff in Wasser zu bestimmen 203, 538.  
**Land's Spritzflasche** 203, 431.  
**Landauer, J.:** Schwefelwasserstoffreaction, Anwendung derselb. bei Untersuchungen auf trockenem Wege 201, 344.  
**Landerer, Prof. Dr. Xaver in Athen:**  
 — Abortivmittel im Orient 147, 236.  
 — Absynthinum 160, 132.  
 — Acanthus und das Schoskan der Orientalen 147, 169.  
 — Agave americana, Notiz über dies. 150, 179.  
 — Agnus Castus 173, 240.  
 — Alcanawurzel 161, 153.  
 — Aloë, Anwendung derselb. im Orient 156, 176.  
 — Ameisen, Schutzmittel gegen dies. 164, 68.  
 — Amniotische Flüssigkeit 148, 290.  
 — Anaesthesiaca der alten Griechen 146, 159.  
 — Arsenik-Essen 147, 171.  
 — Asphodelus, Weingeist aus dems. 146, 96.  
 — Athen's Kunstaustellungen in der ersten Olympiade 152, 113.  
 — Ausschmelzen der Halden in Griechenland 203, 472.  
 — Austern und andere See-Conchylien in Venedig, schädlicher Genuss ders. 148, 237.  
 — Bäder, Gebrauch derselb. im Orient 170, 216.

**Landerer, Prof. Dr. Xaver in Athen:**

- Banknoten, über die Farben ders. 166, 145.
- Baumwollenpflanzungen 170, 90.
- Benzin, Einwirkung dess. auf den menschlichen Organismus 156, 362.
- Betonica, Anwendung ders. in Griechenland 159, 48.
- Bisswunden giftiger Thiere zu heilen 174, 217.
- Blei, über die Gewinnung dess. aus den bleihaltigen Schlacken im Lauriongebirge 176, 219.
- Bleiglätte, Verfälschung ders. 156, 117.
- Bleikolik, Notiz über dies. 179, 54.
- Botanische Notizen 160, 51.
- Capparis spinosa 171, 234.
- Cataplasma animalis 152, 362.
- Cedern des Libanon 160, 50.
- Cerigo, über eine Höhle auf dieser Insel 179, 258.
- Chinin, volumetrische Bestimmung dess. in Arzneien 176, 56.
- Chinin, baldriansaures und schwefelsaures, Phosphorescenz ders. 146, 61. — 169, 240.
- Confitüren, kupferhaltige 178, 226.
- Cupressus sempervirens als Heilmittel im Orient 176, 101.
- Cyankalium, Wirkung dess. auf Thiere 150, 228.
- Cynanchum u. Mylabris, Notiz hierüber 170, 221.
- Cyperus-Wurzeln 173, 108.
- Dinten der Alten 144, 160. — 163, 125.
- Dukatenfresser 151, 73.
- Eisenbergwerke in den alten Zeiten 169, 11.
- Eisenoxyd, zinkhaltiges 148, 289.
- Enchondrom, Analyse eines solchen 143, 152.
- Epirus, über eine Heilquelle das. 169, 243.
- Erdbeben, Vorgefühl der Thiere bei Eintritt dess. 147, 173.
- Erdmandelöl, Verwendung dess. im Orient 157, 45.
- Erigeron viscosum 173, 111.
- Eselin, Conception ders. 156, 222.

**Landerer, Prof. Dr. Xaver in Athen:**

- Essigsäure, salpetersäurehaltige 148, 161.
- Euphorbia-Species, über die in Griechenland vorkommenden 157, 46.
- Euphorbien, schädliche Einwirkung ders. auf Seidenraupen 156, 175.
- Farben der Alten 173, 42. — 203, 471.
- Feigenmilch, Notiz über dies. 151, 299.
- Fieber-Epidemien in Griechenland 144, 93.
- Fikia, Notiz über dies. 179, 259.
- Firniss aus Asphalt u. Benzin 146, 160.
- Fische, Vergiftung ders. 170, 218.
- Flusssäure, Aufbewahrung ders. in Guttapercha-Gefässen 148, 291.
- Geheimmittel, französische und italienische 173, 50.
- Geruchsentwicklung, über eine eigenthümliche 173, 53.
- Getreide-Arten Afrikas und Arabiens 160, 52.
- Glas, Vergiftung mit dems. 146, 281.
- Granatäpfel 172, 88.
- Granulationen, Behandlung ders. in Epirus 156, 105.
- Griechenland, Blei das. 169, 17.
- Griechenland, Gewerbe und Künste das. 143, 106.
- Griechenland, Höhlen das. und das Kloster Megaspoleon 145, 290. — 182, 108.
- Griechenland, Kupfererze das. 169, 15.
- Griechenland, meteorologische Erscheinungen dort 144, 165.
- Griechenland, über die das. zu technischen Zwecken benutzten Mineralien 169, 18. — 203, 469.
- Griechenland, über eine verheerende Seuche der Schafe das. 145, 174.
- Griechenland, Schwalben dort 145, 285.
- Griechenland, Austrocknen der Sümpfe das. 145, 235.
- Griechenland, Sumpffieber das. 145, 286.

**Landerer, Prof. Dr. Xaver in Athen:**

- Haare, Mittel gegen Ausfallen ders. 181, 71.
- — Harn, Uebergang von Medicamenten in dens. 161, 139.
  - — Harnuntersuchung, Notiz hierzu 155, 30.
  - — Hefe, bittere 152, 41.
  - — Herzbeutelwassersucht, Analyse einer Flüssigkeit von solcher 163, 123.
  - — Hörner von Livadien 157, 43.
  - — Hydrophobie, Notiz über dieselbe 167, 66.
  - — Hyoscyamus-Vergiftung 173, 48.
  - — Ibis-Mumie aus Aegypten 150, 180.
  - — Indische Gegenstände von pharmakologischer Beziehung 159, 51.
  - — Ionische Inseln, über die Naturproducte ders. 175, 115.
  - — Iriswurzel, Phosphorescenz ders. 202, 173.
  - — Kalkbereitung in Griechenland 157, 382.
  - — Keos, über die Mineralproducte auf dieser Insel 169, 12.
  - — Knidos oder Urticatio im Orient 173, 110.
  - — Kohle, Untersuchung ders. auf ihre Verwendung zur Schiesspulver-Fabrikation 150, 153.
  - — Kohlen-Miasma, schädliche Eiwirkung dess. 152, 361.
  - — Kos, Heilquellen auf dieser Insel 179, 257.
  - — Krähenaugen, Wirkung ders. 143, 33.
  - — Krötengift, Wirkung desselb. 152, 362.
  - — Laurion-Gebirge, Bleierze dess. 202, 177.
  - — Laurion-Gebirge, über die Schlacken dess. 175, 121.
  - — Lemnos, Heilquellen auf dieser Insel 181, 70.
  - — Magnesit auf Euböa 173, 47.
  - — Marrubium 182, 105.
  - — Maulbeerbaum 182, 107.
  - — Meerschäum von Theben, Beschreibung dess. 147, 297.
  - — Meerschäum, Notiz über dens. 159, 50.
  - — Meerwasser, schädliche Eiwirkung dess. auf Pflanzen 144, 191.
  - — Meerwasser, Vermehrung der Diphanie dess. 145, 172.

**Landerer, Prof. Dr. Xaver in Athen:**

- Meerzwiebelbitter, ätherisches Oel und Meerzwiebelweingeist 145, 259.
- — Milch einer an Icterus leidenden Wöchnerin 145, 261.
  - — Mineralwasser, eisenhaltiges 182, 109.
  - — Missgeburten von Thieren 140, 171.
  - — Mylabaris, Notiz hierüber 167, 98.
  - — Mylos, Alaun von dort 147, 300.
  - — Mylos, eine vulkanische Insel und über eine Theiotherme das. 175, 118.
  - — Numismatischer Schatz, Auffindung eines solchen 157, 387.
  - — Oel, Veränderung eines solchen nach langer Zeit 181, 185.
  - — Oleander, über ein Harz dess. 158, 175.
  - — Opiumverfälschung 170, 89.
  - — Orient, Heilquellen das. 176, 103.
  - — Orient, Volksheilmittel das. 144, 93. — 147, 104. — 147, 236. — 147, 237. — 148, 237. — 156, 105. — 156, 222. — 156, 362. — 158, 323. — 160, 271. — 163, 123. — 171, 57. — 173, 49. — 173, 241. — 175, 258. — 176, 57. — 176, 101. — 178, 101. — 178, 224. — 180, 227.
  - — Orientalische Sitten aus Konstantinopel 158, 250.
  - — Pancratiun maritimum 173, 109.
  - — Papyrus antiquorum 173, 238.
  - — Pharmakologische Notizen 171, 235. — 173, 234. — 178, 100. — 182, 104.
  - — Phosphoröl, Bereitung dess. 161, 137.
  - — Phosphoroxyd 166, 200.
  - — Pomade gegen das Ausfallen der Haare 143, 369.
  - — Pseudo-Mastiche, Mastix spuria, Abstammung ders. 157, 45.
  - — Pustula maligna halapensis, zur Heilung derselben 176, 218.
  - — Rosen, Gebrauch derselben im Orient 170, 213.
  - — Rosenpflanzungen in Kleinasien 154, 182.

**Landerer, Prof. Dr. Xaver in Athen:**

- Rosinen, über das Trocknen ders. im Peloponnes 159, 54.
- — Salicin im Harn 166, 197.
- — Salzsäuredampf, Verbrennen der Kohle in dems. 146, 282.
- — Santorin, grossartiges geologisches Phänomen auf dieser Insel 178, 97.
- — Sapindus-Thränen 167, 97.
- — Scammonium, Notiz über dass. 151, 300.
- — Schinus molle, über das Balsamharz aus dems. 171, 111.
- — Schlangen, giftige im Orient 163, 45.
- — Schnee, Salzgehalt desselben 143, 42.
- — Schwefel von Susakion 149, 29.
- — Schwefelgewinnung auf der Insel Mylos 172, 90.
- — See-Conchylien, Fang ders. 149, 26.
- — Seidenraupen, Vergiftung ders. 144, 164.
- — Seifenstein von Mylos 156, 173.
- — Sennesblätter, Notiz über dies. 169, 246.
- — Silbergefäss und über eine schwarze Schminke, in einem alten hellenischen Grab gefunden 175, 256.
- — Silbergruben der Alten in Laurion u. Surium 157, 381.
- — Siloam, über das Wasser das. 169, 244.
- — Stineus marinus, Vorkommen, Verpackung und Anwendung dess. 159, 52.
- — Strychninhaltiger Samen 170, 220.
- — Sulfuretum Ferri, Bereitung dess. 160, 131.
- — Sumpf-Miasma 158, 322.
- — Tabacksrauch, Schwefelwasserstoffgas in dems. 153, 29.
- — Tabackssaft, Notiz über dens. 180, 79.
- — Teichmann's Hämatin-Krystalle 150, 275.
- — Terpentin, Gewinnung und Verfälschung dess. in Griechenland 171, 236.
- — Terpentin von Chios 167, 96.
- — Thermen im Orient, Versiegen und Wiedererscheinen derselb. 144, 295.

**Landerer, Prof. Dr. Xaver in Athen:**

- Thierreste, antediluvianische bei Athen 159, 53.
  - — Valerianate, officielle 160, 129.
  - — Wachs, Verfälschung desselb. mit Paraffin in Griechenland 176, 58.
  - — Wachssorten im Orient 143, 31.
  - — Wallnusschalen, über den scharfen Stoff der unreinen frischen 171, 56.
  - — Wein, cyprischer 151, 301.
  - — Weinproduction in Griechenland 157, 42.
  - — Weintrauben, Verwendung der unreifen in Griechenland 157, 44.
  - — Weintrester-Bäder 173, 54.
  - — Weinverfälschung im Orient 148, 183.
  - — Wismuth, Verunreinigungen des metallischen 166, 199.
  - — Wolfsmilchpflanzen, schädliche Ausdünstung ders. 144, 163.
  - — Wüstensalz aus Aegypten 158, 172.
  - — Zibeth, Einsammlung desselb. 158, 32.
  - — Zibethkatze und über den Zibeth 180, 246.
- Landolt, Prof. Dr. H.:** Brom, Einwirkung von Stickstoff auf dasselb. 163, 143.
- — Bromwasser, ein Reagens auf Phenol, Anilin, Toluidin und Alkaloide 199, 67.
  - — Krantzit, ein neues fossiles Harz, Zusammensetzung dess. 153, 73.
  - — Phosphorwasserstoff, Entzündbarkeit dess. 160, 147.
  - — Wachs, Verfälschung desselb. mit Paraffin 157, 375.
- Landolt u. Baumer:** Kaliumamid, Bildung u. Verhalten dess. 153, 330.
- Laneau, J.:** Aconittinctur, Bildung von Krystallen in ders. 154, 215.
- — Atropinsulfat, Darstellung des krystallisirten 168, 257.
  - — Citronensäure, Bleigehalt ders. 154, 215.
  - — Eisen, Verunreinigungen des gepulverten 159, 257.
  - — Jalappenharz, Verfälschung dess. 160, 269.
  - — Schweinefett, Verfälschung dess. 147, 244.

- Laneau, J.:** Vorschriften zu einigen pharmaceutischen Präparaten 157, 232.
- Lange, O.:** Cyanwasserstoff, polymerer Körper dess. 203, 237.
- Lange, W. aus Bramsche:** Chlorgehalt verschiedener Mineralien 160, 101.
- — Pottasche, Prüfung der rohen auf Jodgehalt 160, 97.
- Lange u. Ludwig:** Myrionsaures Kali des schwarzen Senfs 155, 20.
- Langenbach:** Manna, Cultur u. Gewinnung ders. 203, 265.
- Langer, Th.:** Mineralwasser zu Mattigbad, Analyse 202, 304.
- Langenthal, Prof. Dr. E.:** Besprechung Kaltenbach's „Die Pflanzenfeinde aus der Klasse der Insecten“ 202, 91.
- — Organismus der Natur 203, 146.
- Langley, J. W.:** Pikrotoxin, Nachweis dess. 168, 128.
- Langlois:** Alkaloide, kohlen saure 147, 178.
- Aluminiumcarbonat 147, 178.
- Chromicarbonat 147, 179.
- Cyan, Bildung dess. 148, 50.
- Ferricarbonat, Zusammensetzung dess. 147, 179.
- Jodecyan-Jodkalium, schnelle Darstellung des krystallisirten 160, 152.
- Kohlenoxyd, Bildung dess. 147, 307.
- Lanner u. Hofmann:** Umbra, Analyse ders. 186, 87.
- Lappenberg, H. in Homburg:** Jahresbericht über den Drogenhandel im Jahr 1859 — 151, 239. — 151, 374. im Jahr 1860 — 156, 240.
- Laspeyres, H.:** Eisen, Beobachtungen über die Oxydationsstufen dess. und deren Verbindung mit Kieselsäure in den sauren Silikaten 177, 263.
- Lassaigne:** Antimon, gerichtlicher Nachweis desselben 150, 105.
- Lassaigne u. Lesueux:** Quecksilbersublimat, Nachweis dess. in Vergiftungsfällen 150, 106.
- Latour, E.:** Oleander, giftige u. therapeutische Wirkung dess. 144, 236.
- — Ferrum oxydulat. sulfuricum saccharo 144, 361.
- Laubenheimer:** Benzalkohol im Storax 202, 153.
- Laud:** Kampferpulver 200, 244.
- Laurens, Prof. Dr. in Rouen:** Cuprichlorid, Anwendung dess. zur Darstellung des Chlors 163, 70.
- Laurent, Gebr. in Arras:** Brutolicolor, Färbemittel für Bier 152, 245.
- Lautemann, E.:** Chinasäure, Umwandlung derselben in Benzoësäure 163, 246. — 168, 138.
- — Jodäthyl, Darstellung dess. 155, 185.
- — Kohlensäure, Zerlegung derselben durch glühendes metallisches Kupfer 156, 318.
- — Milchsäure, Darstellung ders. 157, 84.
- — Milchsäure, Umwandlung ders. in Propionsäure 157, 86.
- — Phosphorsäure, Verhalten der wasserfreien 156, 184.
- — Pikrammoniumjodid 168, 140.
- — Salicylsäuren, zur Kenntniss derselben 167, 247.
- Lautemann u. Kolbe:** Benzoëharz, über die Säuren dess. 160, 79. — 163, 178.
- — Salicylsäure, Verbindungen ders. 160, 156.
- Lawes u. Gilbert:** Pflanzen, Assimilationsfähigkeit ders. für Stickgas 170, 104.
- — Rindfleisch, Qualität dess. je nach dem Mastzustande der Thiere 157, 344.
- Lawross u. Jazukowitsch:** Valeriansäure, Darstellung ders. 173, 272.
- Lea, C.:** Gelatine, eigenthümliche Reaction ders. 188, 272.
- — Jod, Nachweis dess. 186, 121.
- — Naphtalin, die gefärbten Derivate dess. 167, 254.
- — Oxalsäure - Aethyläther, über die Darstellung dess. 180, 155.
- — Ozon, Einfluss desselben auf die Vegetation 178, 274.
- — Ozon, Einwirkung dess. auf Silberbromid und Silberjodid 179, 107.
- — Pikrinsäure, Darstellung und Verhalten ders. 165, 75.
- — Salpetrigsäure - Aether, Darstellung dess. 165, 58.
- — Saug- und Blaseapparat für chemische Laboratorien 169, 262.
- — Triäthylamin 168, 266.
- Lebailgue:** Senföl, Mittel nach Belieben dess. zu produciren und tragbare Sinapismen herzustellen 187, 140.
- Leber:** Wasserglas als Zusatz zur Anstrichfarbe 144, 108.
- Leblanc u. Deville:** Gasproducte der süditalienischen Vulkane, Untersuchung ders. 149, 31.



- Leboeuf, L.:** Canchalagua (*Erythraea chilensis*), Analyse dess. 188, 267.
- Leboeuf u. Dumenil:** Gummi, indisches 186, 153.
- Leclerc:** Kaliumjodid, Anwendungsform dess. 172, 149.
- Mangan, Bestimmung dess. 202, 268.
- Lecocq, Prof. Dr. in Clermont:** Gemüse 186, 160.
- Lecop:** Erwärmung mittelst Eis 153, 110.
- van Leent:** Pfeilgift der Eingeborenen von Borneo 184, 269.
- Lefort, J.:** Atropin, Vertheilung dess. in der Pflanze 203, 246.
- — Caesium u. Rubidium, Vorkommen ders. in den normalen Quellen von Sail-les-Châteaumorand (Loire) 170, 143.
- — Digitalin, Reactionen auf dass. 174, 136. — 182, 156.
- — Digitalin, Darstellung und Eigenschaften dess. 186, 140.
- — Eisenoxydxydulsulfate, natürliche Bildung zweier durch Zersetzung der Eisenkiese 167, 100.
- — Eisenoxydhydrat, Beobachtungen über dieses als Gegengift der arsenigen Säure dienende Präparat 168, 286.
- — Emetin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung dess. 190, 262.
- — Ferri-Ferrosoxyd, magnetisches 191, 253.
- — Harnstoff, Vorkommen dess. in der Milch der Herbivoren 190, 270.
- — Hydrargyrojodid darzustellen 203, 424.
- — Ipecacuanha-Wurzel, Emetingehalt ders. 190, 259.
- — Kreuzdornbeeren 187, 119.
- — Morphin, chem. und toxikologische Studien über dass. nebst Beobachtungen über dessen Umlauf im thierischen Organismus 163, 84.
- — Popocatepetl, Analyse des Wassers aus demselben und Beobachtungen über die sauren Wasser der thätigen Vulkane 169, 275.
- — Schwefel, Löslichkeit dess. in Königswasser 190, 255. — 191, 77.
- — Schwefelkohlenstoff zur Gewinnung fetter Oele 192, 258.
- — Trüffeln, Bestandtheile ders. 144, 67.
- Lefort, J.:** Wasser, Gehalt der trinkbaren an Kohlensäure, Stickstoff und Sauerstoff 166, 148.
- — Wasser, vulkanische, Analyse ders. 169, 278.
- Lefort und Robinet:** Rothes Meer, Analyse seines Wassers 180, 118.
- — Todtes Meer, Analyse seines Wassers 188, 255.
- Lefranc:** Atractylsäure 193, 66.
- Legedank:** Pinawar-djambé, Abstammung 203, 263.
- Leger:** Limonade, Vorschrift hierzu 203, 377.
- Legrip:** Kornrade, Vorkommen ders. im Weizen u. ihr Nachweis 144, 244.
- Lehmann, A.:** Brod von ausgewachsenem Roggen 177, 279.
- — Gänse, Vergiftung junger durch Wolfsmilch 156, 286.
- — Natrium ferro-pyrophosphoricum 169, 149.
- Lehmann, Dr., Apotheker in Berlin:** Salmiakgeist, Vorkommen von Anilin in dems. 169, 239.
- Lehmann, Dr. in Weidnitz:** Dünger, Einfluss dess. auf die Kartoffeln 153, 373.
- Lehmann, Dr. C. G. in Jena:** Coniivergiftung, Gutachten über eine solche 157, 269.
- Lehmann, Dr. J.:** Gasapparat zu organischen Analysen 145, 61.
- — Kaliumbromid und -jodid zu prüfen 292, 25.
- Leibius und Griess:** Amidobenzoösäure, Verbindung des Cyans mit ders. 162, 80.
- Leich, Aug. in Erkrath:** Farben, schädliche und unschädliche 170, 1.
- Leldolt, H. in Belgiz:** Geheimmittelkram 147, 352.
- Leiner, L.:** Arsenvergiftung 202, 49.
- — Besprechung Schmid und Wolfrum's „Prüfung der Arzneimittel“ 203, 189.
- — Besprechung Scriba und Dosch' „Flora von Hessen“ 203, 190.
- — Botanisirbüchsen 203, 159.
- — Botanisirnetz und Drahtmappe 203, 163.
- — *Fragaria bella* 202, 141.
- — Gefäß zum Dispensiren von Quecksilber 202, 18.
- — Recepte, Form und Aufbewahrung derselben 202, 222.
- — Rindsschmalz, gefärbtes 202, 264.

- Leiner, L.:** Salmiak- Athmungs-Apparat 202, 100.  
 — — Standgefäß für Tuschse 202, 324.  
 — — Utricularia, über die Gattung 202, 46.  
 — — Zusammenwachsen von Nitella-Arten 202, 349.  
**Leiritz in Deuben bei Dresden:** Wasserglas, Anwendung desselb. zum Bleichen des leinenen Garns und der Gewebe 153, 107.  
**Leisel, J.:** Copalfirniss, Bereitung eines farblosen 154, 249.  
**Leisler:** Brom-Extraction 186, 118.  
**Leist, A.:** Acetocinnamom, Darstellung 203, 71.  
**Lemaire, J.:** Carbonsäure, Anwendung ders. und deren Wirkung als Desinfectionsmittel 163, 182.  
 — — Infusorien, Rolle ders. bei der Keimung 169, 251.  
**Lembert und Tabourin:** Fettsäuren, Gewinnung ders. aus dem sog. Suinter oder dem zum Degummiren der Seide gebrauchten Seifenwasser 162, 179.  
**Lemettals und Bomère:** Gewürze, concentrirte (Epices solubles concentrées) 151, 74.  
**Lemoine, Thierarzt in Longuyon:** Pferdehufkrankheiten, Mittel dagegen 144, 90.  
**Lemoine, E.:** Getreidekörner, chem. Verfahren zur Enthülzung ders. 166, 78. — 167, 144.  
 — — Phosphoresquisulfid, Darstellung dess. 173, 122.  
**von Lencé:** Schiessbaumwolle, Bereitung derselben 171, 279. — 174, 115.  
**Lençlé und Poffesse:** Wichse für Möbel, Fussböden und Leder 147, 354.  
**Lenoir:** Gaskraft-Maschine 156, 119.  
**Lessen, Ernst:** Soolquelle zu Eggestorffshalk, Bestandtheile ders. 166, 176.  
 — — Zinnorydulsalze 163, 170.  
**Lessen u. Löwenthal:** Eisenprobe nach Marguerite, Unzuverlässigkeit ders. 167, 108.  
**Lessen u. Souchny:** Oxalate der schweren Metalloxyde 151, 188.  
**Lessen, F.:** Berberis vulgaris, chem. Untersuchung der Beeren dess. 200, 167.  
**Leuz:** Tropen, Wärme der Luft und des Meeres unter dens. 154, 124.  
**Leuz, L. in Ungarisch Altenburg:** Seidenraupen, chem. Analyse ders. 181, 36.  
**Leuz, W.:** Carbonsäure u. Kreosot 196, 61.  
**Leuz u. Schrenk:** Wärme, grösste auf den tropischen Meeren 159, 70.  
**Lepage in Gisors:** Alkohol, Nachweis dess. in Chloroform 163, 176.  
 — — Pflanzensäfte, Conservirung derselben durch Versetzen mit Aether und approximative Bestimmung ihres Alkaloidgehaltes 168, 156.  
 — — Schwefelkohlenstoff, Anwendung dess. zum Ausziehen des Farbstoffs der Aloanna- und Curcumawurzel 147, 239.  
 — — Schwefelwasserstoffwasser, Anwendung des Glycerins zum Conserviren dess. 185, 120.  
**Leperdrel:** Leberthran, Geschmacksverbesserungsmittel für dens. 144, 360.  
**Leplay u. Cubinier:** Zuckerhaltige Flüssigkeiten, Klärung ders. und Wiederbelebung der in der Zuckerfabrikation benutzten Thierkohle 166, 76.  
**Lepsius, Prof. Dr.:** Eisenzeit in Aegypten 186, 288.  
**Lerner, J. C.:** Blei und Legirungen von Blei und Zinn, Einfluss des Wasserdampfes auf dies. 173, 164.  
 — — Hopfen, krystallisirter Bitterstoff dess. 171, 262.  
**Lervi in Chalons-sur-Marne:** Ammoniakalische Flüssigkeiten der Gasanstalten in der Landwirtschaft anzuwenden 147, 359.  
**Leschel:** Diamant, Bohren von Felsarten mit Hülfe dess. 167, 184.  
**Lescher:** Silphium 191, 271.  
**Lesieur:** Ammonium-Magnesiumphosphat, Bildung dess. 177, 150.  
**Lesimple, C. in Köln:** Papiergeld-Asche, Erkennung ders. 175, 136.  
**Lestelle, H.:** Soda, Bestimmung der in die rohe eingeschlossenen löslichen Sulfure 166, 250.  
**Lesueur u. Lessaigne:** Quecksilber-sublimat, Nachweis dess. in Vergiftungsfällen 150, 106.  
**Letellier:** Amanitin 184, 129.  
**Letheby in London:** Anilin, sehr empfindliche Reaction zur Erkennung dess. 168, 267.  
 — — Anilin, Wirkung dess. auf den Organismus 176, 162.

- Letheby in London:** Isopropylgas, Bestimmung des in dems. enthaltenen Schwefels 167, 163.
- — Nitrobenzin und Anilin; Giftigkeit ders. 171, 257.
  - — Phosphorvergiftung, Terpentinöl dagegen 180, 253. — 190, 157.
  - — Wasser, hartes und weiches 202, 464.
- Lettermann, E. in Venezuela:** Sassafrasöl, Anwendung dess. 174, 242.
- Leube jun., Dr. in Ulm:** Corydalin, Eigenschaften und Zusammensetzung dess. 161, 73.
- — Kamala, chem. Untersuchung dess. 154, 323.
- Leube u. Kappel:** Ammoniak, quantitative Bestimmung dess. 159, 149.
- Lesche, G.:** Aetherische Öle, Wassergehalt 202, 565.
- — Goldehlorür, Darstellung 202, 354.
  - — Hefe, über die Nahrungsmittel ders. 175, 278.
- Laudet und Marchand:** Mineralwasser von Bléville, Analyse dess. 160, 239.
- Leuggel und Emmerling:** Phosgen, Darstellung dess. aus Chloroform 191, 258.
- Leukowski, J.:** Oleandria u. Pseudourarin, zwei Bestandtheile des Oleanders 174, 151.
- Leutner:** Scorodasma foetidum, Vorkommen dess. im turkestanischen Gebiet 201, 185.
- Leven:** Coffein und Thein 191, 176.
- Levinstein:** Anilinblau (Bleu de nuit), Bereitung dess. 176, 161.
- Levinstein u. Erlenmeyer:** Thonerdehydrat, Bestimmung dess. im Alaun und in schwefelsaurer Thonerde 154, 275.
- Levolr, L. C. in Delft:** Schwefelwasserstoffentwicklung, 176, 130.
- Level:** Bleisulfid und Antimonsulfid, Bestimmung des Metallgehalts in dens. auf trockenem Wege 143, 179.
- Zinn, Redaction desselb. durch Kaliumcyanid 147, 185.
  - Zinn, Sonorität dess. 154, 215.
- Lewis u. Roberts:** Kupfer, Gewinnung desselben aus seinen Erzen 157, 316.
- Lewy, B.:** Smaragd, Analyse dess. 162, 171.
- Leyonkair:** Natriumsulfat, natürliches Vorkommen dess. in Spanien 151, 74.
- Liebe, Paul in Dresden:** Liebig's Nahrungsmittel, Erklärung in Betreff ders. 199, 191.
- — Nitroglycerin, Darstellung dess. 153, 158. — 154, 282.
  - — Selen, vereinfachte Gewinnung dess. aus dem Seleschlamm mancher Schwefelsäurefabriken 151, 150.
- Lieben, Adolf:** Aldehyde, Untersuchungen über dies. 149, 63. — 202, 362.
- — Alkohol, Bildung von Jodoform als Reagens auf dens. 193, 153.
  - — Alkohole, Synthese ders. 184, 138.
  - — Lösungen, Homogenität ders. 148, 190.
  - — Methylalkohol 202, 148.
  - — Weingeist, Einwirkung des Chlors auf dens. 147, 212.
- Lieben, Linnemann u. Ross:** Ameisensäure, Umwandlung ders. in Methylalkohol 199, 134.
- Lieben u. Ross:** Amylalkohol, normaler und normale Capronsäure 199, 273.
- — Baldriansäure, normale 199, 267.
  - — Butylalkohol, normaler und seine Abkömmlinge 199, 138.
  - — Propylalkohol, Synthese des normalen 199, 136.
- von Liebig, Prof. Dr. Justus:** Ackerkrume, Verhalten ders. 149, 312.
- — Ackerkrume, Verhalten des Chilisalpeters, schwefelsauren Ammoniaks und Kochsalzes zu ders. 153, 65.
  - — Alloxan, Darstellung dess. 190, 272.
  - — Brodbereitung, neue Methode hierzu 144, 241. — 191, 79.
  - — Erklärung über den Missbrauch, „der mit meinem Namen vom Fabrikanten diätetischer Mittel etc., von J. P. Liebe in Dresden, getrieben wird.“ 196, 96.
  - — Fleischextract, über den angeblichen Kochsalzgehalt des amerikanischen 179, 21.
  - — Fleischextract, über den Werth dess. 182, 179. — 197, 64.
  - — Jod, Auffindung desselben in Mineralquellen 145, 306.

von Liebig, Prof. Dr. Justus: Jodkalium, Darstellung dess. 145, 317.  
— 146, 291.

— — Kaffeebohnen, Erhaltung des Aromas der gerösteten 181, 120.  
— — Kissinger Brunnen, Analyse ders. 146, 52.

— — Kissinger Bitterwasser, Analyse dess. 152, 317.

— — Kreatin u. Kyanurensäure, Vorkommen ders. im Harn 151, 338.

— — Lithiumjodid, Darstellung dess. 163, 155.

— — Oxamid, Bildung dess. 156, 195.

— — Peru-Guano 164, 75.

— — Pyrogallussäure, Darstellung ders. 148, 330.

— — Rübenzuckerindustrie 148, 108.

— — Seidenraupen, Krankheit ders. 181, 41.

— — Spiegelglas, versilberte Oberfläche dess. galvanisch zu verkupfern oder zu vergolden 158, 48.

— — Traubenzucker, neue Methode der Bestimmung dess. 194, 187.

— — Wärme, das mechanische Aequivalent ders. 145, 301.

— — Wasserglas, Anwendung dess. in der Technik 144, 109.

— — Wasserglas, Bereitung dess. auf nassem Wege 148, 315.

— — Weinsäure, neue Bildungsweise ders. 154, 297. — 155, 192.

— 156, 72. — 156, 73.

Liebreich, Prof. Dr. O.: Gehirnsubstanz, über die chem. Beschaffenheit ders. 182, 175.

— — Pepsinessenz 194, 162.

Liecke: Cyanallyl, Darstellung dess. 158, 203.

— Hydrobenzamid, salzsaures, Verhalten dess. zu absolutem Alkohol 157, 202.

— Nicotin, Bestimmung dess. im Taback 187, 133.

Liegeois u. Hottat: Aconitin, Darstellung dess. 168, 259. — 174, 150.

Lielegg: Chromalaun, Fabrikation 203, 351.

Lienart, Apotheker in Vernon: Ferum hydrogenio reductum, Verfälschung dess. 153, 100.

Lienau in Ettlin: Argentum nitricum crystallisatum, Darstellung dess. 156, 27.

— — Collodium, Zersetzung dess. 157, 24.

Lienau in Ettlin: Emplastrum Lithargyri simplex, Bereitung dess. 155, 274.

— — Korbgestell für das Laboratorium 155, 278.

— — Kräuterpflaster vor Schimmel zu schützen 156, 29.

— — Natriumcarbonat, Bereitung von reinem aus käuflichem 155, 271.

— — Pflasterrollen 155, 277.

— — Plumbum jodatum, Darstellung dess. 155, 278.

— — Silber, quantitative Bestimmung dess. 157, 26.

— — Unguentum Hydrargyri cinereum, Bereitung dess. 155, 275.

— — Weinsaurer Kalk, Verwerthung dess. 155, 275.

Liepmann, E.: Kleisterbildung bei verschiedenen Stärkerten 163, 245.

Lies-Bodart: Wacharten, chem. Untersuchung über dies. 188, 142.

Lieveanthal: Coffein in den Theeblättern nachzuweisen 202, 554.

Lightfoot: Albumin, Kampfer als Reagens auf dass. 174, 107.

— Essigsäure, Prüfung ders. auf Empyrenma 163, 177.

— — Kampfer als Erkennungsmittel für sehr geringe Fettmengen 171, 253.

Lillard, B.: Amerikanisches Opium 203, 373.

Limousin: Sauerstoffgas, therapeutische Anwendung des reinen und Menge der dabei ausgehauchten Kohlensäure 187, 169.

Limpricht, Prof. Dr. H. in Greifswald: Cyanuräther, Verhalten dess. 153, 329.

— — Kalk, buttersaurer, Producte der trockenen Destillation dess. 151, 208.

— — Oenanthylen, Darstellung dess. aus Oenanthol 148, 209.

— — Oxalantin, ein Derivat der Harnsäure 157, 336.

— — Stickstoffhaltige organische Körper, Analyse ders. 152, 182.

Limpricht und Hesse: Leucinsäurenitril, Darstellung dess. 160, 261.

Limpricht u. Müller: Bittermandelöl, blausäurehaltiges u. Ammoniak, resultirende Verbindung aus beiden 155, 64.

Limpricht u. Uslar: Chlorbenzoesäure 148, 215.

— — Sulfobenzoesäure, Constitution ders. 148, 213.

- Linnaeu, W.:** Cedrela fabrifuge, chem. Untersuchung der Rinde ders. 166, 93.  
 — — Jodwismuth 163, 167.  
 — — Natriumcarbonic. pur., Darstellung dess. aus käuflicher Soda 165, 268.  
**Lind:** Senfpapier 187, 141.  
**Lindig:** Natriumsulfatlösungen, Verhalten derselb. bei Temperaturerniedrigung 183, 248.  
**Linnemann, Ed.:** Acrylreihe, Uebergang aus derselb. in die Reihe der Fettkörper und umgekehrt 171, 169.  
 — — Alkoholradicale, Verbindungen der Doppelsulfide ders. mit Jodiden 165, 62.  
 — — Benzhydrol 171, 256.  
 — — Benzophenon 181, 134.  
 — — Cyansulfid, Darstellung und Eigenschaften dess. 164, 270.  
 — — Methylalkohol, Bildung dess. aus Cyanwasserstoff 184, 135.  
 — — Monochloraceton, Eigenschaften dess. 180, 164.  
 — — Zucker, Umwandlung dess. in Mannit 165, 165.  
**Linnemann, Lieben u. Rossi:** Ameisensäure, Umwandlung ders. in Methylalkohol 199, 134.  
**Lintner, Dr. K.:** Gerste, Vorkommen von Cholesterin in ders. 187, 259.  
 — — Phosphor, Nachweis desselb. 148, 376.  
 — — Schweinemilch, chem. Analyse einer solchen 181, 152.  
**Lonnet und Meschelynk:** Kohlensäure, Darstellung reiner zu industriellen Zwecken 157, 384.  
**Lipowitz, A. in Berlin:** Baumwellensamenöl 166, 89.  
 — — Hydro-Oxygengas-Mikroskope 155, 316.  
 — — Leimsorten, Werthbestimmung ders. 169, 159.  
 — — Quetschhahn, ein neuer für massanalytische Arbeiten 155, 179.  
 — — Stäbchen aus schmelzbaren Stoffen, Bereitung ders. 159, 56.  
**Lister, Prof. Dr.:** Emplastrum acidi carbonici 189, 152.  
 — — Verbandpflaster 194, 161.  
**de Litter:** Magnesiumcitrat, Darstellung dess. 168, 136.  
**Little, G.:** Selenmetalle, Darstellung einiger 156, 62.  
**Livington:** Vegetation Süd-Afrikas 149, 356.  
**Loamie, Prof. Dr.:** Elektrische Häuser in New-York 152, 205.  
**Löffitz in Darmstadt:** Kleister zum Aufziehen von Tapeten 157, 249. — 164, 69.  
**Löhr, Dr. J. M. in Köln:** Bericht über die Verhandlungen des naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande und Westphalens 181, 268. — 185, 292. — 193, 185. — 195, 81. — 198, 177. — 201, 190. — 201, 279.  
 — — Besprechung Berthelt u. Besser's „Pflanzenkunde“ 177, 294.  
 — — Besprechung Cramer's „Bildungsabweichungen bei einigen wichtigeren Pflanzenfamilien“ 170, 261.  
 — — Besprechung v. Cotta's „Die Verbreitung des Eisens in Süddeutschland“ 173, 183.  
 — — Besprechung Danckwortt's „Vorschläge zu einer Arzneitaxe nach neuen Principien“ 154, 304.  
 — — Besprechung Ettingshausen's „Physiographie der Medicinalpflanzen“ 161, 91.  
 — — Besprechung Garcke's „Flora von Nord- u. Mitteldeutschland“ 146, 187. — 165, 273.  
 — — Besprechung Henkel's „Repertorium der Phytochemie und der pharmaceutischen Botanik“ 153, 209.  
 — — Besprechung Henkel's „Atlas zur medicinisch-pharmaceutischen Botanik“ 167, 186.  
 — — Besprechung Koch's „Taschenbuch der Deutschen u. Schweizer Flora“ 173, 289.  
 — — Besprechung Koppe und Fix' „Flora von Soest“ 175, 191.  
 — — Besprechung Maly's „Ökonomisch-technische Pflanzenkunde“ 169, 292.  
 — — Besprechung Oederheim's „Das Festland Australien“ 160, 181.  
 — — Besprechung Rabenhorst's „Kryptogamenflora“ 164, 272.  
 — — Besprechung Ray's „Neues Kräuterbuch“ 153, 207.  
 — — Besprechung Reinicke's „Beiträge zur neueren Mikroskopie“ 168, 272.  
 — — Besprechung Rosenthal's „Synopsis plantarum diaphoricarum“ 163, 264.

- Löhr, Dr. J. M. in Köln:** Besprechung Sachs' „Handbuch der Experimental-Physiologie der Pflanzen“ 176, 185.
- — Besprechung Schleiden's „Handbuch der botanischen Pharmakognosie“ 144, 204.
  - — Besprechung Schmidt's „Anleitung zur Kenntniss der natürlichen Familien der Phanerogamen“ 176, 254.
  - — Besprechung Schneider's „Deutsches Giftbuch“ 164, 91.
  - — Besprechung Schnitzlein's „Analysen zu den natürlichen Ordnungen der Gewächse und deren sämtlichen Familien in Europa“ 159, 94.
  - — Besprechung Schur's „Enumeratio plantarum Transilvaniae“ 181, 156.
  - — Besprechung Seubert's „Excursionsflora“ 185, 295.
  - — Besprechung Tschudi's Reisen durch Südamerika. 2. Band. 180, 187.
  - — Besprechung Willkomm's „Führer in das Reich der deutschen Pflanzen“ 166, 186.
  - — Cinchona-Arten, über die Anpflanzungen der wichtigsten in Britisch-Indien 176, 99.
  - — Darwinismus 184, 228.
  - — Gefässkryptogamen, Uebersicht der in Reichenbach's Flora Germaniae excursoria erwähnten 186, 255.
  - — Himalaya, Charakter der Vegetation auf demselben nach R. v. Schlaginweit u. Hügel 189, 59.
  - — Pfeilgifte 197, 40.
  - — Schlaf, eine neue Theorie über dens. nach Emil Sommer 189, 69.
  - — Weinrebe, Ursprung u. Anbau ders. nach Thudichum 196, 158.
  - — Weintrauben, chem. Vorgänge beim Reifen derselben nach J. Schlickum 189, 67.
- Löschner, Prof. Dr.:** Bericht über die Leistungen im Gebiete der Heilquellenlehre 146, 72.
- von Lüsecke, A.:** Agaricus oreades Bolt. 197, 36.
- Loew, O.:** Quecksilber-Wasserstoff 196, 91.
- — Quecksilber, Bestimmung dess. im Unguentum hydrargyri cin. durch das spec. Gew. 171, 127.
- Loew, O.:** Schweflige Säure, wässrige 197, 265.
- Loewe, Dr. Julius:** Asbestfilter 158, 57.
- — Bleisulfat von Baryumsulfat zu trennen 154, 76.
  - — Eisenoxyd von Kupferoxyd zu trennen 157, 190.
  - — Harnsäure aus Peru-Guano zu gewinnen 183, 189.
  - — Jodeigarren, Prüfung ders. auf Jodgehalt 147, 50.
  - — Silber, Blei, Quecksilber, Wismuth u. Cadmium; qualitative Bestimmung ders. als Schwefelmetalle 154, 75.
  - — Woulff'sche Flasche in ihrer neuesten Veränderung 149, 211.
- Löwenthal, J.:** Traubenzucker, Reagens für dens. 148, 343.
- Löwenthal u. Lensen:** Eisenprobe nach Margueritte, Unzuverlässigkeit ders. 167, 103.
- Lohner in Thun:** Chlorkalk u. Aetzammoniak-Bereitung 156, 310.
- Löhr, A.:** Arsenik; Vorkommen dess. im Messing 149, 222.
- — Schwefeläthyl u. Schwefelmethyl, Verbindungen ders. mit Quecksilberjodid 151, 328.
- Lolly:** Cephalo-rhachitische Flüssigkeit, Untersuchung einer solchen 169, 174.
- Lorin:** Ameisensäure, vortheilhafte Darstellung ders. und ihrer Aether 183, 132.
- — Oxalsäure, Einwirkung des Glycerins auf dies. 183, 132.
- Lory, Ch.:** Kohlensäure, Bestimmung ders. in den Bicarbonaten u. den natürlichen Wässern 190, 113.
- Loth:** Harze zu entfärben 144, 373.
- Losse:** Insectenschäden, Mittel dagegen 179, 170.
- Lossen, W.:** Cocain und Ecgonin 184, 124.
- — Essigsäure, Oxydation ders. zu Oxalsäure 189, 129.
  - — Kupfer im thierischen Organismus 182, 131.
- Lossen u. Wölmer:** Coca u. Cocain, Untersuchungen darüber 160, 15.
- Louguinine, M.:** Rubidiumoxyd, Darstellung und Eigenschaften des überchlorsauren 163, 157.
- Loureiro:** Rauch-Taback, Einfluss dess. auf die Entstehung von Augenkrankheiten 190, 275.

- Lourenzo:** Glycolverbindungen 159, 80. — 159, 81.
- Love:** Zinkoxychlorid, Cement daraus 170, 242.
- Luboldt, Dr. R.:** Aetherische Oele, Drehungsvermögen ders. 161, 168.
- — Fluorwasserstoffsäure, Darstellung ders. aus Kryolith 150, 189.
- — Kaliumpermanganat, Verhalten der Lösung dess. 157, 190.
- Luo:** Jodinhaltungen gegen Schnupfen 188, 275.
- de Luca, S.:** Cyolamen europaeum u. das Cyolamin 144, 60. — 144, 338. — 146, 65.
- — Hornhaut, Einwirkung des krystallisirten Natriumsulfats auf die Flecken ders. 189, 147.
- — Jod, Nachweis desselben auf trockenem Wege 156, 180.
- — Jod, Nachweis kleiner Mengen dess. 156, 181.
- — Jodgehalt der atmosphärischen Luft 150, 187.
- — Knochen, Gewichtsverhältnisse zwischen den verschiedenen des menschlichen Skeletts 169, 157.
- — Oelbaum, Mannit und Harz dess. 190, 127.
- — Oliven, über die Bildung fetter Substanzen in dens. 167, 269.
- — Pompeji, Untersuchung eines Brunnenwassers dort 180, 117.
- — Sauerstoffgas, ökonomische Bereitung dess. 163, 52.
- — Schiessbaumwolle, über die spontane Zersetzung ders. 177, 173.
- — Schlangenhaut, Umwandlung ders. in Zucker 174, 124.
- — Weine, Gehalt ders. an Essigsäure u. Glycerin 171, 164.
- — Weizen u. Brod in Pompeji gefunden 168, 121.
- de Luca u. Berthelot:** Allyl u. dessen Verbindungen 149, 322.
- — Glycerin, Verbindungen dess. mit HCl, HBr u. Essigsäure 150, 74.
- — Zucker aus der Leber gebildet, Eigenschaften dess. 157, 83. — 158, 205.
- de Luca u. Ubaldini:** Myrthe, chem. Untersuchung der australischen 184, 165.
- Lucas, G., Apotheker in Arnstadt:** Brunnenwässer der Städte der Oberherrschaft von Schwarzburg-Sondershausen, Bestandtheile ders. 170, 38.
- Lucas, G., Apotheker in Arnstadt:** Roggen, Verunreinigungen dess. mit den Hülzen und Samen der Kronenwicke (*Coronilla varia*) 167, 46.
- — Tinte, unzerstörbare 172, 155.
- — Vinca minor L., über den Bitterstoff der Blätter 147, 147.
- Lucas, Garteninspector:** Bäume, über das Setzen ders. 153, 373.
- Lucas u. Valenciennes:** Wandernde Samen 151, 367.
- Lucho, Dr.:** Collodium, Bereitung dess. 167, 272.
- — Jod, Gewinnung dess. aus seinen Verbindungen 163, 151.
- Lucho, F.:** Molybdänsäure, Darstellung ders. 143, 293.
- Lucius, E.:** Peruanischer Guano, flüchtige Basen und Säuren in dems. 149, 210.
- — Salpetersäure u. ameisensaure Doppelsalze u. salpetersäure und essigsäure Doppelsalze 148, 217.
- Luck, E.:** Baryt, holzessigsaurer, Analyse dess. 198, 51.
- Lucka:** Mineralquelle zu Marienbad, neu aufgefunden 183, 115.
- Ludwig, Dr. Ernst:** Johannisbrunn in Mähren, chem. Analyse der Mineralquellen das. 176, 117.
- — Trimethylamin, Vorkommen dess. im Wein 184, 253.
- Ludwig u. de Vrij:** Antiaris toxicaria, Untersuchung des Milchsaftes ders. 186, 158.
- Ludwig, Prof. Dr. H. in Jena:** Alaun, haarförmiger und manganhaltiges Magnesiumsulfat vom Boshjemansflusse 193, 97.
- — Antimon, Gewinnung des metallischen nach R. F. Smith 199, 56.
- — Anzeige von Büchting's Bibliotheca pharmaceutica 190, 189.
- — Anzeige des Verzeichnisses der Druckschriften der kais. Oesterreichischen Akademie der Wissenschaften 190, 189.
- — Apotheker, haben dieselben an der Entwicklung der Naturwissenschaften, namentlich der Chemie sich wesentlich theiligt? 198, 97.
- — Arsen u. dessen Verbindungen, einige Beobachtungen darüber 147, 23.
- — Arzneimittel, Geschichte derselben 144, 211.

Ludwig, Prof. Dr. H. in Jena: Arznei-  
mittel, über die Verunreinigung  
ders. 182, 259.

— — Atropin, Spaltung dess. 157,  
129.

— — Benzoe, Formeln für die Harze  
ders. 173, 21.

— — Bericht über den pharmaceu-  
tisch-naturwissenschaftlichen Verein  
in Jena 149, 217.

— — Bericht über die eingegangenen  
Arbeiten der Lehrlinge zur Beant-  
wortung der für 1869—1870 gestell-  
ten Preisfragen in Betreff der Sorten  
von Kreosot und Carbolsäure  
195, 237. — 196, 46.

— — Bericht über die Beantwor-  
tungen der Preisfrage für die Lehr-  
linge pro 1870—1871: „Beschreibung  
und Prüfung der im Handel vor-  
kommenden Sorten Benzoecharz  
nebst genauer quantitativer Bestim-  
mung der darin vorkommenden Ben-  
zoesäure und Zimmtsäure 200, 205.

— — Besprechung Arendt's  
„Lehrbuch der anorganischen Che-  
mie“ 192, 179.

— — Besprechung Boehnke-  
Reich's „Arzneistoffe aus dem  
Thier- und Pflanzenreich“ 178, 277.

— — Besprechung Buff's „Stu-  
dium der Chemie“ 187, 280.

— — Besprechung Caillaud's  
„Essai et dosage des huiles, des savons  
et de la farine de blé. Paris 1859“  
156, 338.

— — Besprechung Casselmann's  
„Analyse des Harns“ 184, 183.

— — Besprechung Catlin's „Ge-  
schlossener Mund erhält gesund“  
193, 95.

— — Besprechung Dragendorff's  
„Gerichtlich-chemische Ermittlung  
von Giftstoffen“ 189, 161.

— — Besprechung Duflos' „Prü-  
fung chemischer Gifte“ 189, 278.

— — Besprechung Duflos' „Che-  
misches Apothekerbuch“ 191, 185.

— — Besprechung Elsner's  
„Grundriss der pharmaceutischen  
Chemie“ 192, 273.

— — Besprechung Elsner's  
„Chemisch-technische Mittheilungen  
des Jahres 1866—1869 — 192, 281.

— — Besprechung Erdmann-  
König's „Grundriss der allgemeinen  
Waarenkunde“ 200, 181.

Ludwig, Prof. Dr. H. in Jena: „Be-  
sprechung Fresenius' „Das  
Grammengewicht u. seine Anwen-  
dung in der ärztlichen Praxis“ 193,  
282.

— — Besprechung Geuther's  
„Kurzer Gang in der chemischen  
Analyse“ 192, 91.

— — Besprechung Gmelin's  
„Handbuch der organischen Chemie“  
195, 188.

— — Besprechung Hager's „Ma-  
nuale pharmaceuticum“ 180, 168. —  
180, 175.

— — Besprechung Hager's  
„Pharmacopoeae recentiores“ 187,  
282.

— — Besprechung Hager und  
Jacobson's „Industrieblätter“ 191,  
192.

— — Besprechung Hallier's „Der  
Grossherzogl. Sächsische botanische  
Garten zu Jena“ 168, 120.

— — Besprechung Henkel's „Ele-  
mente der Pharmacie“ 196, 281.

— — Besprechung Himmel-  
mann's „Der Apotheker“ Januar,  
Februar 1869 — 188, 282.

— — Besprechung Hirzel und  
Gretschel's „Jahrbuch der Er-  
findungen“ 186, 308.

— — Besprechung Hofmann's  
„Gedächtnissrede auf Thomas Gra-  
ham“ 192, 85.

— — Besprechung Hofmann's  
„Zur Erinnerung an Gustav Mag-  
nus“ 197, 83.

— — Besprechung Hofmann's  
„Die organische Chemie und die  
Heilmittellehre“ 189, 183.

— — Besprechung Huggin's  
„Ergebnisse der Anwendung der  
Spektralanalyse auf Erforschung der  
Himmelskörper“ 189, 185.

— — Besprechung Langbein's  
„Genussmittel“ 190, 190.

— — Besprechung Lender's „Das  
atmosphärische Ozon“ 201, 561.

— — Besprechung Meitzen's  
„Plan einer chemischen Lehrmethode  
für Industrielle“ 190, 187.

— — Besprechung Neumann's  
„Leitfaden zur Erkennung des Blutes  
bei gerichtlichen Untersuchungen“  
192, 279.

— — Besprechung Otto's „An-  
leitung zur Ausmittelung der Gifte“  
200, 189.



- Ludwig, Prof. Dr. H. in Jena: Besprechung Payen's „Handbuch der technischen Chemie“ 100, 274. — 200, 277.
- — Besprechung Philipp's „Der Sauerstoff“ 197, 279.
- — Besprechung Poleck's „Beiträge zur Kenntniss der chemischen Veränderungen fließender Gewässer“ 189, 273.
- — Besprechung Quandt und Händel's „Polytechnische Bibliothek“ 192, 286.
- — Besprechung Reichardt's „Grundlage zur Beurtheilung von Trinkwasser“ 190, 186.
- — Besprechung Richter's „Arzneitaschenbuch zur Pharmacopoea Germanica“ 186, 192.
- — Besprechung Richter's „Das Geheimniss des Urwesens“ 200, 89.
- — Besprechung Ruchte's „Repetitorien der Chemie, Mineralogie u. Zoologie“ 187, 181.
- — Besprechung Schnauss' „Photographisches Lexikon“ 168, 192.
- — Besprechung Schneider u. Vogl's „Commentar zur österreichischen Pharmakopoe“ 196, 92. — 196, 186.
- — Besprechung Staedeler's „Leitfaden für die qualitative chem. Analyse“ 192, 91.
- — Besprechung Stohmann u. Engler's „Bearbeitung von Payen's Handbuch der technischen Chemie“ 193, 81.
- — Besprechung Trommsdorff's „Statistik des Wassers“ 190, 184.
- — Besprechung Wagner's „Chemische Technologie“ 189, 176.
- — Besprechung Weber's „Staatliche Beschränkung oder Freigebung des Apothekergewerbes“ 190, 188.
- — Besprechung Weidinger's „Warenlexikon der chemischen Industrie u. Pharmacie“ 188, 192. — 192, 187.
- — Besprechung Wicke's „Anleitung zur chemischen Analyse“ 143, 336.
- — Besprechung Will's „Anleitung zur chemischen Analyse. 8. Auflage“ 192, 90.
- — Besprechung Wittstein's „Anleitung zur Pflanzenanalyse“ 189, 183.

- Ludwig, Prof. Dr. H. in Jena: Besprechung Wittstein's „Grundriss der Chemie“ 192, 92.
- — Besprechung Wöhler's „Grundriss der organischen Chemie. 7. Auflage. Bearbeitet von R. Fittig“ 188, 277.
- — Besprechung Wolff's „Kurze Anleitung zur qualitativen chem. Analyse“ 192, 91.
- — Besprechung der Zeitschrift für Chemie 1868. 1. Heft 183, 191.
- — Besprechung Zettnow's „Anleitung zur qualitativen chem. Analyse“ 184, 185.
- — Bienenkunde 157, 135.
- — Bierbouquet 190, 253.
- — Biographie von Carl Wilhelm Tod 154, 217.
- — Boracit und Stassfurthit 148, 129.
- — Brom, Erstarrungspunkt des wasserfreien nach Baumhauer 199, 36.
- — Catalog der Bibliothek des norddeutschen Apothekervereins, welche im chem.-pharm. Institut zu Jena aufgestellt ist 197, 173.
- — Chemische Elemente, Bericht über die neuesten Untersuchungen über dies. 144, 261. — 145, 8.
- — Chloroform, Nachweis dess. in organischen Gemengen 187, 262.
- — Chlorophyll, Zerlegung dess. in einen blauen und einen gelben Farbstoff 156, 164.
- — Chromogen des Boletus cyanescens und anderer auf frischem Bruche blau werdender Pilze 199, 107.
- — Colchicin, Eigenschaften dess. 161, 3.
- — Curcumagelb, über die Farbenveränderungen dess. 156, 169.
- — Cyansilber, Nachweis des Cyans in dems. nach Humbert und Henry 187, 56.
- — Desinfection, Literatur darüber 196, 157.
- — Digitalis purpurea, Bestandtheile ders. 194, 22. — 194, 127. — 194, 213.
- — Digitalis-Extract, Bemerkung über dass. 197, 251.
- — Dolomit vom Hausberge bei Jena, Kupfer- und Bleigehalt dess. 160, 101.

Ludwig, Prof. Dr. H. in Jena: Präparat-  
präparate aus Knochen 157, 280.  
— — Eier- u. Blutalbumin aus  
der Fabrik von Edmund Campe in  
Obrowitz bei Brünn 192, 191.  
— — Extracte, über das Vorkom-  
men von Salzen und krystallinischen  
Stoffen in dens. 165, 166.  
— — Extractum Gentianae lu-  
teae, Darstellung des Bitterstoffs  
aus dens. 157, 132.  
— — Extractum Taraxaci, milch-  
saurer Kalk aus dens. auskrystalli-  
sirt 157, 8.  
— — Fäulniss, Notiz über dieselbe  
sowie über Desinfection der Luft,  
des Wassers u. der Excremente 179,  
260.  
— — Farbhölzer, Cochenille  
u. s. w., Verhalten der wässrigen  
Auszüge derselb. zu verschiedenen  
Reagentien 156, 274.  
— — Ferrum pulveratum, Ver-  
unreinigung desselb. durch Stibium  
sulfuratum nigrum 188, 35.  
— — Fette Oele, Prüfung 201, 1.  
— — Fluss- und Quellwasser  
Thüringens, Mittheilung über  
Analysen verschiedener 165, 193. —  
166, 1.  
— — Galanga, Notiz über die Mutter-  
pflanze nach H. Fletcher Hance 200,  
68.  
— — Gerüche, Classification ders.  
197, 225.  
— — Glückwunsch zum 50. Jahres-  
tage der Gründung des Norddeut-  
schen Apothekervereins 193, 284.  
— — Gold, Aequivalentverhältnisse  
dess. 148, 142.  
— — Himbeersyrup 196, 243.  
— — Hirschtrüffel (*Elaphomy-  
ces granulatus*), über einige Be-  
standtheile ders. 189, 24.  
— — Honig, Reinigung dess. 173, 1.  
— — Honig, Untersuchung dess. auf  
riechende u. färbende Bestandtheile  
201, 423.  
— — Hyoscyamin, Darstellung des-  
selben 177, 102. — 202, 61.  
— — Igasursäure 202, 137.  
— — Inulin, Mittheilung aus Drogen-  
dorff's Material zu einer Monographie  
dess. 199, 82.  
— — Kaffeebaum, Verhältnisse der  
Bestandtheile der Aschen von ver-  
schiedenen Theilen dess. zu denen  
der Kaffeebohnen 201, 482.

Ludwig, Prof. Dr. H. in Jena: Nistal-  
nien, angebl. Dextringehalt der  
essbaren 189, 14.  
— — Lupine, Bestandtheile des  
Samens der gelben 201, 494.  
— — Lycopodium, Verfälschung  
dess. mit Stärkemehl 168, 104.  
— — Manganbraun 193, 101.  
— — Manganmineralien, Analyse  
derselben unter Berücksichtigung  
etwaiger Beimengungen giftiger Be-  
standtheile 193, 194.  
— — Mannasorten des Orients,  
Bestandtheile einiger 193, 32. —  
194, 71.  
— — Mayer's weisser Brustsyrup,  
Untersuchung dess. 147, 155.  
— — Mehlsprüfung 197, 1. — 197,  
106.  
— — Mutterkorn, Chemisches über  
dass. 164, 193.  
— — Mutterkorn, Cholesterin in  
dens. 187, 36.  
— — Mutterkorn, Einsammlung  
dess. 156, 302.  
— — Natriumchlorid-Proben  
aus Thüringen 193, 20.  
— — Opodeldoc 196, 233.  
— — Papaveraceen, Uebersicht  
über die Alkaloide ders. nach den  
neuesten Vervollständigungen 201,  
33.  
— — Pausa, noch einmal darüber  
200, 157.  
— — Peruguano, Mittheilung einer  
Analyse dess. 193, 241.  
— — Pferdedarmstein, Analyse  
eines solchen 193, 136.  
— — Pflanzengelb, Mittheilungen  
über dass. 162, 97.  
— — Pflanzenwachs 201, 193.  
— — Pflanzliche Auszüge, Ferri-  
chlorid-Lösung als allgemeines Rea-  
gens auf dies. 156, 283.  
— — Phosphor, Nachweis dess. in  
Vergiftungsfällen 162, 1.  
— — Pikrotoxin, Zusätze zu  
Boehnke-Reich's Abhandlung über  
dass. 201, 506.  
— — Pilze, chem. Bestandtheile ders.  
160, 193.  
— — Quecksilberoxydul und  
Schwefel, Explosion beim Zusam-  
menreiben ders. 168, 104.  
— — Rhabarber, chemische Unter-  
suchung dess. 167, 183. — 184, 1.  
— — Rhinanthin, Mittheilungen  
darüber 186, 64. — 192, 199.

- Ludwig, Prof. Dr. H. in Jena:** Rastenberger Eisenquellen 183, 1.  
 — — Saligenin, Vorkommen dess. im Bier 166, 198.  
 — — Schlippe'sches Salz, Bildung von Natriumhyposulfit bei Darstellung dess. 194, 107.  
 — — Schreibkreide, über die weisse 196, 184.  
 — — Schwefelkiese, goldhaltige 160, 7.  
 — — Senegalgummi, Bemerkung über dass. 188, 236.  
 — — Senföl, ätherisches, die dass. liefernden Substanzen 153, 155.  
 — — Sennesblätter, über den Bitterstoff ders. 169, 42.  
 — — Sonnenblume, Anbau ders. in Russland 156, 300.  
 — — Stassfurthit, Zusammensetzung dess. 146, 129.  
 — — Stassfurthit und Bemerkung über Boracit 147, 150.  
 — — Süsstoffe der Pflanzen 157, 10.  
 — — Tennstädter kalte Schwefelquelle, Analyse ders. 143, 129. — 143, 257.  
 — — Tinctura Rheii aquosa 195, 1.  
 — — Unguentum Hydrargyri cinereum chemice paratum 160, 1.  
 — — Veronica Beccabunga, Nachweis von Jod in ders. 160, 15.  
 — — Wachtelweizen, über ein Chromo-Glykosid in dems. 199, 6.  
 — — Wasser der Ilm, vergleichende Untersuchung desselb. und gewisser Quell- und Brunnenwässer der Ilm-gegenden 189, 3.  
 — — Zwetschen, der weisse Ueberzug auf getrockneten ist Krümelzucker 193, 53.  
**Ludwig u. Atzel:** Eisenoxyd, Verbindungen dess. mit Ameisensäure, Baldriansäure, Aepfelsäure u. Weinsäure 157, 1.  
**Ludwig u. Bley:** Bericht über die Preisfrage der Hagen-Bucholz'schen Stiftung für 1862 — 163, 193.  
**Ludwig u. am Ende:** Arrow-root, brasilianisches 194, 168.  
**Ludwig u. Gennemann:** Fucus amy-laceus, Stärkemehlgehalt desselb. 161, 204.  
**Ludwig u. Kottal:** Epidot, Zusammensetzung und Formel dess. 202, 268.  
**Ludwig u. Kremayer:** Bitterstoffe, Darstellung verschiedener 158, 129. — 158, 257.  
 — — Californisches Platinerz, Analyse dess. 160, 14.  
 — — Harnstoff, Zersetzung dess. durch salpetrige Säure 150, 1.  
 — — Helianthus annuus, Untersuchung der Samen dess. 149, 1. — 149, 285.  
 — — Lactucin, Darstellung dess. 161, 1.  
 — — Leichentheile, Untersuchung eines festen Destillationsproductes bei der Behandlung ders. mit conc. HCl erhalten 147, 275.  
 — — Lithospermum arvense, Farbstoff der Wurzelrinde desselb. 146, 278.  
**Ludwig und Lange:** Myronsaures Kali des schwarzen Senfs 155, 20.  
**Ludwig u. Leiser:** Aufforderung zur Kritik der Pharmacopoea Germanica 202, 17.  
**Ludwig u. Miras:** Eucchlorin 199, 95.  
**Ludwig u. Müller:** Kaffeebohnen, Analysen nachgekünstelter 194, 169.  
 — — Queckenwurzel, Bestandtheile ders. 200, 132.  
**Ludwig u. Scholtz:** Mandeln, über die Bestandtheile der süssen 201, 420.  
**Ludwig und Stahl:** Taumelloch (Lolium temulentum), über die chem. Bestandtheile dess. 169, 55.  
**Ludwig u. Stendemann:** Weinstein, quantitative Bestimmung des Bleis im bleihaltigen 193, 111.  
**Ludwig u. Stütz:** Sennepikrin 190, 69.  
**Ludwig u. Weinhold:** Emmenthaler Käse, Vorkommen von metallischem Quecksilber in dems. 178, 168.  
**Lücke, A.:** Hippursäure, Vorkommen u. Nachweis ders. im menschlichen Harn 160, 255.  
**Lüdersee, C. L. in Nenndorf:** Hefe, bittere 154, 279.  
**de Luna, Ramon:** Calciumphosphat, Vorkommen dess. in Spanien 158, 189.  
 — — Stickgas, Bereitung dess. 170, 104.  
**Lundblad:** Brechweinstein, Vergiftung mit dems. 202, 166.  
**Lunge, Dr.:** Gährung, alkoholische 163, 91.  
 — — Kohle, Einwirkung von Ammoniak auf glühende 181, 86.

- Lunglmayr, A.:** Lithium, Gewinnung dess. aus dem Lepidolith 170, 162.  
**Lutterkorth u. Böderer:** Sandstein, bunter, Vorkommen von Baryt darin 147, 180.  
**de Luynes:** Chlorarsen u. Alkohol, über eine Verbindung beider 159, 263.  
 — Orcin, Darstellung dess. 172, 122.  
**de Luynes, Perseu u. Salvétat:** Anilin, blauer Farbstoff aus dems. 161, 70.  
**Lyell:** Düngemittel aus Mexiko, Analyse ders. 146, 252.  
**Lyte:** Collodium-Mischung, haltbare zum photographischen Gebrauch 144, 73.  
 — Schwefel, quantitative Bestimmung desselben in Mineralwässern 143, 43.  
 — Schwefelsäure, Reinigung ders. 173, 121.

## M.

- Macgill, Dr.:** Oelpapier bei chirurgischen Verbänden 153, 357.  
**Macadam, St.:** Strychnin, Nachweis dess. in Leichnamen 145, 331.  
**Macfarlane, Th.:** Natriumcarbonat, Chlor, Schwefelsäure u. Salzsäure, Fabrikationsmethoden für dies. 173, 117.  
**Machattie in Glasgow:** Cement und Wasserglasanstrich für das Innere von Fässern 183, 251.  
**Machuca, M.:** Kaliumpermanganat, Zusammensetzung dess. 159, 155.  
**v. Maacksen:** Phylloxera vastatrix 203, 279.  
**MacLagan u. Gamgee:** Bebeerholz (Greenheart, Neetandra Rodiae), Alkaloide dess. 191, 171.  
**Macpherson, J.:** Cholera, über das Verhältnis der indischen zu den Jahreszeiten und über ihre Entstehung 186, 167.  
**Macqueen u. Binks:** Manganhyperoxyd, Wiedergewinnung dess. aus den Rückständen der Chlorfabrikation 170, 232.  
**Mäder, H.:** Thüringische Schiefer, chem. Untersuchung ders. 203, 197.  
 — 203, 290.  
**Mädler, Dr. J. H.:** Komet, Zusammenschluss eines solchen mit unsrer Erde 157, 237.  
 — — Sonne, Entfernung der Erde von ders. 173, 102.  
**Märker, Apotheker in Zweibrücken:** Phosphorvergiftung, Gegenmittel 150, 108.  
**Märker, M.:** Benzylsulphydrat u. Metabenzylsulphydrat 183, 149.  
 — — Hollefreund'sches Maischverfahren beim Brennerprozess 201, 341.  
 — — Kreatinin, Einwirkung derselbigen Säure auf dass. 182, 180.  
**Magerstedt, Prof. Dr.:** Obstbaumzucht der Römer 159, 45.  
**Magne, Dr.:** Solanum nigrum, Vergiftung damit 154, 235. — 155, 223.  
**Magnus-Labens:** Quecksilber mit Fett zu verreiben 203, 275.  
**Magnus, Prof. Dr. in Berlin:** Eisen, Unterschied des reducirten von gewöhnlichem Eisenpulver und Entzündbarkeit des letzteren im magnetisirten Zustand 148, 321.  
 — — Gase, Durchgang der Wärmestrahlen durch dies. 159, 67 — 163, 50.  
**Mahla:** Manganosulfat 191, 253.  
**Mahn:** Phosphorwasserstoff, Antimonwasserstoff u. Siliciumwasserstoff 191, 49.  
**Mahony:** Kreideschlamm vom Grunde des atlantischen Meeres, Zusammensetzung dess. 196, 183.  
**Maier, J.:** Hipparaffin u. Hipparin 172, 136.  
**Maisch, J. M. in Philadelphia:** Aetherische Oele, Nachweis der Verfälschungen ders. 157, 193.  
 — — Berberin, Vorkommen dess. in der Wurzel von Podophyllum peltatum 168, 263.  
 — — Bittermandelöl, Nachweis der Verfälschung dess. durch Essence de Mirbane 167, 262.  
 — — Blasenziehende Käfer, chinesische 203, 374.  
 — — Chinin, Fällung desselb. aus sauren Lösungen mit Jodkalium und Ferrichlorid 196, 121.  
 — — Chloroform, Studien über dass. 186, 27.  
 — — Chlorsilber, Reduction dess. 160, 169.  
 — — Curcuma, Entdeckung ders. als Verfälschung des Rhabarbers u. des gelben Senfs 199, 82.

- Matsch, J. M. in Philadelphia:** Gummi-  
Nüsse, indische 190, 82.  
— — Leim, Löslichkeit desselb. in  
Glycerin 196, 187.  
— — Monobromkampfer 201, 539.  
— — Morphiumpacetat, Zersetzbar-  
keit dess. in wässriger Lösung 196,  
118.  
— — Morphiumpyranid 190, 71.  
— — Schlangenbiss, über die in  
Nordamerika gebräuchlichen Heil-  
mittel gegen dens. 165, 262.  
— — Unkräuter in den Pfefferminz-  
anpflanzungen des westlichen Nord-  
amerikas 192, 252.  
**Matsch u. Preoter:** Morphin, Be-  
stimmung dess. im Opium 196, 58.  
**Maisonfort und Delamotte:** Galva-  
nische Versilberung von Glas-  
spiegeln 152, 109.  
**Maitre:** Ferrichlorid, festes 147, 187.  
**Makins:** Cupellation, Verlust kost-  
barer Metalle bei Anwendung ders.  
159, 58.  
**Malaguti:** Dinan, Analyse des Mineral-  
wassers von dort 173, 113.  
— Lösliche u. unlösliche Salze,  
Wechselersetzung ders. 147, 305.  
— Perugano, Einfluss des Wassers  
auf dens. 164, 75.  
— — Phosphat, natürliches von den  
Antillen, Analyse dess. 147, 48.  
— — Zinkoxyd, über eine natür-  
liche Verbindung dess. mit Ammo-  
niak u. Wasser 192, 122.  
**Malapert u. Pechot:** Kohlenpapier  
und Kohlenpappe zum Filtriren  
152, 205.  
**Malla:** Chinin-Orcinsulfat 177,  
292.  
**Malkelm:** Steinölquellen bei Vay-  
naungung in Birma 153, 118.  
**Maly, R. L.:** Abietinsäure, über  
das Anhydrid ders. 176, 246.  
— — Ameisensäure, neue Syn-  
thesen für dies. 175, 183.  
— — Gallenfarbstoffe, über die  
chem. Natur ders. 179, 149.  
— — Harnsäure zu bestimmen 202,  
74.  
— — Pinus Abies, über Darstellung  
u. Constitution der krystallisirbaren  
Säure des Harzes 167, 257.  
**Manbré, A.:** Stärkezucker, Fabri-  
kation dess. 182, 140.  
**Manetti u. Seresina:** Levico, Mineral-  
wasser von dort 209, 548.  
**Manfré in Neapel:** Bergamottöl,  
Anwendung desselben gegen Krätze  
176, 242.  
**Mann, G.:** Chinin, Prüfung desselb.  
auf Chinidin u. Cinchonin 174,  
144.  
**Mantegazza:** Samen, Untersuchungen  
über den menschlichen 185, 158.  
— Starkkriechende Pflanzen als  
Schutz gegen ansteckende Krank-  
heiten 197, 172.  
**Marale, J. H.:** Barbados-, Jamaika-,  
Curaçao- oder Antillen-Aloe  
186, 155.  
— — Scilla u. Scillitin 144, 64.  
**Narasse, S.:** Buchenholztheer-  
Kreosot, Constitution desselb. 189,  
256.  
**Marcel, W.:** Salzwasser des gesal-  
zenen Fleisches u. über den Durch-  
gang des Eiweisses durch das Muskel-  
gewebe 179, 147.  
**Marchand, A.:** Calciumcarbonat,  
Löslichkeit desselb. in kohlensäure-  
haltigem Wasser 147, 313.  
— — Tapioca, Prüfung ders. 174,  
118.  
**Marchand u. Girardin:** Heringslake,  
Zusammensetzung ders. 163, 132.  
**Marchand u. Lendet:** Mineralwas-  
ser von Bléville, Analyse dess.  
160, 239.  
**Marchandier:** Calomel, Prüfung dess.  
auf Sublimatgehalt 147, 180.  
**v. d. Marok, Dr. W. in Hamm:** Her-  
mannsborner Mineralquellen  
u. ihre Entstehung 182, 1.  
**Maréchal u. Tessé du Motay:** Was-  
serstoffgas 197, 265.  
**Marès:** Rothweine, Wirkung der  
Wärme auf starke, 189, 126.  
**Margueritte, F.:** Gyps, Anwendung  
der Schwefelsäure dess. zur Fabri-  
kation von Kalium- und Natrium-  
sulfat 160, 262.  
— — Salze, Eintheilung ders. hin-  
sichtlich ihrer neutralen, alkalischen  
oder sauren Reaction 143, 302.  
— — Steinsalz, Reinigung desselb.  
147, 184.  
**Margueritte u. de Sourdeval:** Cyan-  
baryum, Anwendung dess. 160, 161.  
— — Cyanverbindungen u. Am-  
moniak, Gewinnung ders. mittelst  
des Stickstoffs der atmosphärischen  
Luft 163, 174.  
**Marignac:** Fluorazirkonverbindun-  
gen 163, 159.

- Mark, Kornhuber u. Bauer:** Mineralquelle des Erzherzog Stephan-Schwefelbades zu St. Georgen in Ungarn, Analyse ders. 160, 241.
- Markham, L. R.:** Cinchonin Neugranada's 191, 270.
- **Waldverminderung in Indien** 190, 145.
- Markiewicz:** *Cicuta virosa*, Vergiftung mit ders. 154, 322.
- Markoe, H.:** Kampfer, Löslichkeit dess. in Wasser 181, 119.
- Marmé, Dr. in Göttingen:** Besprechung Husemann's „Handbuch der Toxikologie“ 163, 189.
- **Inosit, Vorkommen** dess. 178, 128.
- Marmé u. Husemann:** Cytisin und Laburnin, zwei neue Pflanzenbasen in *Cytisus Laburnum* 178, 262.
- **Helleborin u. Helleborein** 182, 156.
- **Phosphor, zur Resorption** dess. 178, 49.
- Marnas u. Guinon:** Orseilleviolett, Darstellung dess. 152, 378. — 154, 241.
- Marquart, Dr. L. C. in Bonn:** Desinfectionsmittel 182, 102.
- **Himbeersaft, Filtration** dess. 174, 251.
- **Natriumhypophosphit, Zersetzung** dess. 145, 284.
- **Schwefelkohlenstoff, zur Fabrikation** dess. 157, 59.
- Marquart u. de Konink:** *Bryonia* 193, 163.
- Marquis, Apotheker in Archangel:** *Agaricus albus*, über den Fundort, das Vorkommen und die Gewinnung dess. 179, 109.
- Marriage:** Gerbsäuregehalt der Galläpfel, quantitative Bestimmung dess. 168, 139.
- Marsh, J. E.:** Harnstoff u. Oxamid 190, 149.
- Marshall:** Gold in Ungarn, in den Diluvialschichten vorkommend 144, 383.
- Martensen, J.:** Brechweinstein, Verbindungen desselb. mit salpetersauren Salzen 188, 198.
- **Ipecacuanha** 202, 157.
- **Luftdruckfiltrirapparat** 188, 205.
- **Uebermangansaures Zink darzustellen** 203, 174.
- Martensen, J.:** Weinsäure, Bestimmung ders. als weinsaure Kalk 188, 202.
- Martin, A.:** Glas auf kaltem Wege zu versilbern 173, 169.
- **Kreosot, verdicktes** 163, 178.
- **Leberthran, Geschmacks corrigens für dens.** 164, 65.
- Martin, St.:** *Aqua phosphorica* 148, 97.
- **Blutungen durch Blutegelstich bewirkt zu stillen** 156, 362.
- **Glycyrrhizin, Darstellung** dess. 168, 127.
- **Jodkalium, Einwirkung von Citronenöl auf dass.** 156, 361.
- **Lakritzensaft, Verfälschung** dess. 189, 272.
- **Pfefferminzöl, Verfälschung** dess. 189, 132.
- **Santonol** 202, 361.
- **Vinca, Bestandtheile der Blätter** 202, 555.
- Martindale:** *Morphiumlösung* zu hypodermalen Einspritzungen 193, 172.
- von Martini:** *Santonin, Wirkung* dess. auf das Auge 148, 240.
- Martins, Prof. Dr.:** Borromeische Inseln im Langen See in der Lombardei, über die Vegetation das. 184, 152.
- **Phosphorsäure, Verunreinigungen** ders. 158, 275.
- Martiny:** Oelfarbenanstrich, glänzender u. allen Einflüssen der Luft widerstehender 148, 113.
- Martius, C. A.:** *Petroleumgas* 185, 136.
- **Phosphorchrom, Darstellung und Eigenschaften** dess. 158, 47.
- **Platinmetalle, Cyanverbindungen** ders. 167, 157.
- Martius, G.:** *Argentine, Vergiftung* damit 208, 447.
- Martius u. Dale:** *Kaliumferrocyanid, Doppelverbindung* dess. mit *Kalium- u. Natriumnitrat* 180, 144.
- Martius, Fikentscher und Wallaston:** *Meteorstein von Bahia, Analyse* dess. 160, 249.
- Martius u. Griess:** *Amidodiphenylimid, eine neue organische Base* 181, 124.
- **Naphtalin, über eine dem Alizarin isomere Verbindung aus dems.** 182, 172.

- Martius u. Wähler:** Siliciumwasserstoff, Darstellung dess. 151, 35.
- Martius (G.) u. Buchner:** Argentine, Vergiftung damit 200, 173.
- Martius, Prof. Dr. Th. in Erlangen:** Blitzschlag, Auftreten von Ozon bei dems. 161, 211.
- — Coca und deren Verwendung 162, 164.
- — Coccognidium, über das Oel der Samen 160, 39.
- — Cochenillestaub, Untersuchung dess. 161, 109.
- — Dattelpalme, Verbreitung ders. 152, 102.
- — Dinte, über die rothe der früheren Jahrhunderte 160, 110.
- — Rottlera tinctoria, Nachschrift zu Hanbury's Artikel über dies. 145, 144.
- — Rutinsäure, Darstellung ders. aus der Waife 160, 231.
- — Sareptasenmehl 162, 55.
- — Wachholderbeeröl, Verhalten dess. 161, 137.
- — Wolframsäure, Darstellung ders. 160, 43.
- Maruschke and Schube:** Drogenbericht für 1859/60 — 152, 122.
- Maschke, O.:** Bogheadkohle, Bestandtheile ders. 154, 198.
- — Pigmentlösung, Verhalten verschiedener organischer Substanzen zu derselb. bei mikroskopisch-physiologischen Untersuchungen 153, 67.
- Masing u. Dragendorff:** Cantharidin, Beiträge zur Kenntniss desselb. 183, 215.
- Maskelyne:** Diamant Koh-i-Nur, Geschichte dess. 145, 119.
- Masse:** Versilbern von Glasspiegeln 152, 109.
- Masse, Henry:** Aluminium, Verhalten dess. zu Metallsalzlösungen 146, 50.
- — Kautschuk-Verarbeiter vor den Schwefelkohlenstoffdämpfen zu schützen 148, 384.
- Maseni und Rabuteau:** Cyansaures Kalium u. cyansaures Natrium 201, 87.
- de Massey, R.:** Runkelrüben, neues Verfahren zur Saftgewinnung aus dens. 182, 147.
- Mathieu in Marseille:** Terpentinöl, Reinigung dess. 156, 204.
- Mathieu in Marseille:** Zincum tannicum, Darstellung dess. 155, 64. — 156, 332.
- Matthiessen:** Metalllegierungen u. ihre Anwendung 191, 251.
- — Organische Basen, Wirkung oxydirender Mittel auf dies. 156, 326.
- Matthiessen u. Foster:** Narkotin u. dessen Abkömmlinge 184, 256.
- Matthiessen u. Wright:** Apomorphin 191, 175.
- — Codein, Einwirkung von Chlorwasserstoff auf dass. 192, 202. — 193, 161.
- Maumené, E. J.:** Essigsäure als Product der weinigen Gährung 173, 262.
- — Flaschenlack, Bereitung desselben 152, 378. — 154, 243.
- — Kohlenstoff, Dichtigkeit dess. in seinen Verbindungen 181, 73.
- — Natriumnitrat, Löslichkeit dess. 177, 136.
- — Organische Stoffe, neue Methode der Analyse ders. 167, 152.
- — Weine, über das Bouquet ders. 173, 252.
- Maumené u. Béchamp:** Weingährung 173, 246.
- Maumené u. Rogelet:** Pottasche, Gewinnung ders. aus dem Schweiss der Schafwolle 157, 333.
- Maurer, A.:** Fruchteis, Vergiftung damit 203, 260.
- Maury:** Luft, Reinigung ders. durch den Anbau gewisser Pflanzen 144, 239.
- Mawdsley:** Natriumaluminat und Natriumsilikat zum Schlichten und Appretiren der Faserstoffe und zum Leimen des Papiers 152, 377.
- Maxwell u. Simpson:** Oxypyroweinsäure 178, 134.
- Mayer (C.) u. Uebelen:** Anstrich, feuerfester auf Eisen- und Thonöfen 144, 203.
- Mayer, F.:** Alkaloide, zur Abscheidung ders. 184, 108.
- — Alkaloide, quantitative Bestimmung ders. 174, 199.
- — Alkaloide, Verhalten der flüchtigen gegen die wichtigsten Reagentien 184, 136.
- — Magnetischer Fundamentalversuch 146, 170.
- — Obstwein von Traubenwein zu unterscheiden 201, 324.
- Mayer, H. in Heilbronn:** Belliol's Brustpulver 169, 148.

- Mayer, L.:** Phosphorsäure, Verhältniss ders. zum Stickstoff in einigen Samen 148, 339.
- — Thonerdehydrat u. Thonerdesalze, Anwendung ders. in der Analyse von Pflanzentheilen 144, 318.
- Mayer, (L.) u. Wechleder:** Gardenia grandiflora, gelber Farbstoff der Früchte ders. 150, 298.
- Mayer, W.:** Jalappaharz 143, 193.
- — Phosphorsäure von Eisenoxd und Thonerde zu trennen 151, 33.
- — Schnupftaback, Vergiftung damit 147, 348.
- — Schwefel, Dimorphie dess. 156, 203.
- Mayer, Prof. Dr.:** Phosphorstreichhölzchen, Gefährlichkeit der durch dies. bewirkten Brandwunden 151, 231.
- Mayer in Fürth:** China-Eisensyrup u. Gichttinctur aus Schwäbisch-Gmünd, zwei Geheimmittel 174, 246.
- Mayet:** Gummiharze aus der Familie der Umbelliferen, Reinigung u. Anwendung ders. in der Pharmacie 167, 265.
- Mayhofer:** Arsensäure, Verhalten ders. gegen Chlorwasserstoffsäure 198, 245.
- Mecklenburg:** Desinfection von Krankheitsgiften 191, 183.
- Medlock, H. in London:** Bier, Wein u. andere gegohrene Getränke zu conserviren 162, 178.
- — Knochenkohle, Verfahren zum Wiederbeleben ders. 176, 226.
- — Trinkwasser, Einwirkung dess. auf metallisches Blei 152, 314.
- Mège-Mouries, M.:** Backverfahren 146, 93.
- — Fettsäuren, Darstellung ders. zur Kerzenfabrikation 178, 278.
- — Seifenbildung u. Buttern 196, 268.
- — Weizenkleie u. Stärkemehl, Wechselwirkung ders. 154, 85.
- Méhédin:** Nilschlamm, Bildung dess. 166, 280.
- Méhu, Camille Jean-Marie:** Albumin, Lösung zur Bestimmung dess. 189, 19.
- — Erythraea Centaurium, chem. Untersuchung ders. 168, 250.
- — Phosphorile 189, 148.
- — Schwefelwasserstoff 189, 248.
- — Watte, jodirte 199, 176.
- Meldinger, H.:** Ammonium-Eisen 164, 254.
- — Schwefelwasserstoff-Entwicklung bei der Bunsen'schen Batterie zu verhüten 155, 306.
- Mejer, Ludwig:** Hexenthum, über den Ursprung dess. 189, 156.
- Meister, O.:** Morphinumderivat 203, 486.
- Meister u. Bolley:** Mineralwasser von Knutwil im Canton Luzern, Analyse dess. 172, 290.
- Meltzen:** Euchlorin 199, 93.
- Melckebecke:** Bromkalium in Jodkalium nachzuweisen 201, 536.
- Meller, S. in Manchester:** Thallium-Magnesium 184, 101.
- Melsens, Prof. Dr. G. F. in Brüssel:** Harze, Umwandlung der Destillationsproducte ders. in verkäufliche Oele 144, 111.
- — Hefe, zur Kenntniss derselben 198, 79.
- — Metalle, Anwendung der Transparenz ders. 185, 105.
- — Substitution, umgekehrte 143, 305.
- Melzers:** Chlor u. Wasserstoff, Verbindung beider im Dunkeln 208, 427.
- Mendeleef, Dr.:** Oenantholschweflige Säure 152, 184.
- — Weingeist, über die Verbindungen dess. mit Wasser 180, 158.
- Mendius, O.:** Nitrile organischer Säuren, Umwandlung ders. in Aminbasen der entsprechenden Alkohole 164, 268.
- Mène, Ch. in Creusot:** Anilin, neues Reagens auf dass. 157, 384.
- — Cochenille, Analyse ders. 192, 269.
- — Eisenhochofen-Schlacken, Ursache der verschiedenen Färbungen ders. 190, 118.
- — Fluor, Nachweis dess. in den Wässern 160, 61.
- — Gusseisen, Analyse dess. 194, 177.
- — Niederschläge bei chemischen Analysen zu trocknen und zu wiegen 150, 182.
- — Silberbestimmung im Bleiglanz 153, 81.
- Mène u. Beaujeu:** Eisen, über die Zusammensetzung des beim Auswalzen dess. sich bildenden Glühspans 184, 95.



- Ménéville:** Brod aus Wazzenstein 146, 94.  
 — Seidenraupe, Einführung der chinesischen in Frankreich 158, 255.  
 — Thierisches Mehl aus Mexiko 147, 337.  
 — Weizen, Keimfähigkeit dess. 145, 244.  
**Menges:** Keuchhusten, Mittel dagegen 174, 243.  
**Menters:** Cocathes u. Paraguaythee 189, 136.  
 — Tincturen, alkoholische, mikroskopische Beobachtungen über den Niederschlag in dens. 158, 227.  
**Menotti:** Wasserdichte Zeuge, patentirte Methode zur Anfertigung ders. 140, 261.  
**Menschutkin:** Aceto-pyrophosphorige Säure 175, 293.  
**Mercer, N.:** Eisen, Oxydation dess. durch bleibaltige Anstriche 153, 107.  
 — Siliqua dulcis, Analyse ders. 147, 202.  
**Merck, G.:** Mannige, Fabrikation ders. 199, 132.  
**Merck, E. in Darmstadt:** Circular, Wiederabdruck eines solchen 200, 281.  
 — Veratrin, Formel für dass. 143, 190.  
 — Veratrumsäure, Verhalten ders. 151, 65.  
**Merck, G.:** Hyoscyamin 202, 61.  
**Merletta, Fr.:** Rainfarnsäure (Tannacetsäure) 200, 250.  
**Merrick, John:** Nitroglycerin, Schädlichkeit einer Inhalation dess. 174, 128.  
**Méru:** Thonerde als Entfärbungsmittel 143, 72.  
**Merz, T.:** Chromoxyd, magnetisches 160, 243.  
**Meschedenk u. Lionnet:** Kohlensäure, Darstellung reiner zu industriellen Zwecken 157, 384.  
**Mettenheimer, Apotheker in Giessen:** Chaerophyllum aureum im Handel als Herba Conii maculati vorkommend 149, 384.  
 — Kautschuk-Saughütchen 181, 256.  
**Metz, A.:** Glycerin, Gehaltsprüfung dess. durch das spezifische Gewicht 198, 251.  
**Meunier, St.:** Lackmustinctur, über die spontane Entfärbung ders. 178, 155.  
**Meunier, St.:** Metalloxyde, Lösung einiger in schmelzenden, kaustischen Alkalien 178, 247.  
**Meurer, Dr. Fr.:** Besprechung des „Heilkunst und Apothekergewerbe“ 150, 312.  
 — Besprechung Müller's „Anleitung zur Prüfung der Kuhmilch“ 144, 345.  
 — Besprechung Reil's „Materia medica der reinen chem. Pflanzenstoffe“ 144, 343.  
 — Besprechung Spengler's „Curbericht des Bades Ems im Sommer 1856“ 144, 347.  
 — Besprechung Stein's „Anleitung zur qualitativen Analyse“ 150, 214.  
 — Besprechung der Stehmann'schen Bearbeitung von Muspratt's „Theoretische, praktische und analytische Chemie“ 143, 297.  
 — Besprechung Strumpf's „Systematisches Handbuch der Arzneimittellehre“ 149, 87.  
 — Besprechung Vogel's „Klinische Untersuchungen über den Typhus in der medicinischen Abtheilung des allgemeinen Krankenhauses zu München“ 154, 216.  
 — Magnesia usta als bestes Gegenmittel bei Vergiftungen mit arsenigen Säure u. Arsensäure 145, 283.  
 — Pflaster, englisches, Anwendung dess. 143, 162.  
 — Rückblick auf die inneren Vereinsangelegenheiten 154, 220.  
**Meusel, Ed.:** Jodide, quantitative Analyse unlöslicher 193, 193.  
**Meusel u. Ghl:** Paraffin, Oxydationsproducte dess. 193, 64.  
**Meyer, C. G.:** Brod, Beitrag zur Geschichte dess. 177, 275.  
**Meyer, E. aus Berlin:** Granat-Guano, Analyse dess. 157, 202.  
 — Pottasche, neue Gewinnung ders. aus Feldspath und ähnl. Mineralien 143, 309.  
**Meyer, Georg:** Stahl, über das Bohren von Gehärteten mittelst Terpentinöl 167, 100.  
**Meyer, Prof. Dr. Lothar in Tübingen:** Kohlensäure, geometrische Bestimmung ders. in Mineralwässern 172, 278.  
 — Kreosot und Carbonsäure 196, 79.

- Meyer, Prof. Dr. Lothar in Tübingen:** Landeck in der Grafschaft Glatz, über die Thermen das. 169, 285.  
 — — Tyrosin, über die Hofmannsche Reaction auf dass. 177, 168.  
**Meyer, P.:** Hydromagnesit von Sasbach am Kaiserstuhl, Analyse dess. 159, 262.  
**Meyer, R. E.:** Indium 190, 256.  
**Meyer u. Heffter:** Chloral, Bestimmung dess. 203, 65.  
**Meyer u. Mühlus:** Meerwasser, Gefrieren dess. 180, 120.  
**Meyer, V. u. Stüber:** Fettreihe, Nitroverbindungen ders. 201, 345.  
**Mialhe:** Brechweinstein-Sparadrap 167, 151.  
 — Phosphorvergiftung, Resorption des Phosphors bei ders. 190, 156.  
 — Harnruhr, Ursprung des Zuckers bei ders. 203, 463.  
**Miall, Ph.:** Terpentinöl, Vergiftung damit 192, 270.  
**Miasnikoff:** Acetylen, Bildung dess. 163, 177.  
**Michaelis u. Geuther:** Phosphoroxchlorid, ein neues 201, 388.  
 — — Phosphoroxchlorid, KrySTALLISATIONSFähigkeit des gewöhnlichen und des Phosphoroxbromchlorids 201, 395.  
**Michaelson, A.:** Propyl- u. Butylaldehyd 176, 138.  
**Michelsen u. Stöckhardt:** Maikäfer als Düngemittel 154, 239.  
**Mierzinsky, St.:** Argentinitrat, Darstellung dess. 191, 193.  
 — — Hamburg-Altonaer Ausstellungen 1869. — 190, 229.  
 — — Lithiumcarbonat, Gewinnung dess. aus Lepidolith 187, 117.  
**Miette:** Atropinvalerianat 148, 334.  
**Mikolasch, C.:** Pinus Pumilio H., Untersuchung des ätherischen Oeles ders. 162, 269.  
**Milemann, Ph. C.:** Opiumtinctur, Bereitung einer geruchlosen 190, 137.  
**Miller, W. A.:** England, lithionhaltige Mineralquelle dort 176, 123. — 180, 117.  
 — — Guttapercha, über die Veränderungen ders. an der Luft 183, 157.  
 — — Methylalkohol, Entdeckung kleiner Mengen dess. bei Gegenwart von Spiritus nitrico-aether. 189, 124.  
 — — Opium, Bestimmung des Morphingehalts 200, 253.  
**Miller, W. A.:** Thallium, Spectrum dess. 173, 161.  
 — — Weingeist, Nachweis von Holzgeist in dems. 180, 152.  
**Miller u. Paul:** Chloralhydrat 191, 258.  
**Millon, E.:** Blausäure, Selbstzersetzung der wasserfreien 165, 57.  
 — — Holzkohle, neue Eigenschaften ders. 163, 153.  
 — — Kupferoxyd-Kaliumtartrat, Verhalten dess. 169, 265.  
 — — Organische Substanz zu zerstören 175, 173.  
 — — Riechstoffe von Pflanzen zu gewinnen 144, 189.  
 — — Salpeterbildung, Theorie ders. 163, 145.  
 — — Schwefelcyanammonium, Bildung dess. 164, 84.  
 — — Schwefelkohlenstoff, Reinigung dess. 190, 101.  
**Millon u. Commalle:** Kupfer, quantitative Bestimmung und Aequivalent dess. 171, 122.  
 — — Kupfer, Reinigung dess. 171, 120.  
 — — Lactoprotein 179, 139.  
 — — Milch, Analyse ders. 179, 138.  
 — — Silber, Gewinnung von reinem 171, 131.  
**Mills, Ed. S.:** Nitroverbindungen 180, 136.  
 — — Spartein, Darstellung dess. 168, 269.  
**Milson:** Kleie, Nährkraft ders. 144, 243.  
**Miquel:** Cinnamomum-Arten 188, 264.  
**Mirus, Dr. R. in Jena:** Antimon-sulfid, Verunreinigung des rohen 196, 4.  
 — — Arsenhaltige Papier-Lampenschirme 198, 238.  
 — — Besprechung Hartmann's „Handverkaufstaxe für Apotheker“ 190, 178. — 199, 282.  
 — — Besprechung Opel's „Wörterbuch zur Pharm. Germ.“ 187, 276.  
 — — Besprechung Quarizius' „Die künstliche Darstellung aller gangbaren moussirenden Getränke“ 199, 85.  
 — — Herbarium pharmaceuticum von Dr. Dietrich in Jena 192, 192.  
 — — Magnesiumsulfat, Darstellung dess. aus Magnesit 177, 193.

- Mirus, Dr. R. in Jena:** Tinotura Rhei aquosa 199, 222. — 201, 53.  
 — — Vergiftung von Bienen durch Hefe 196, 176.
- Mirus u. Ludwig:** Euchlorin 199, 95.
- Missillier u. Casmus:** Mineralöl geruchlos zu machen 147, 363.
- Mitouard, Bonastre u. Henry:** Kornwurm, schwarzer, Vorkommen von Gallus- und Gerbsäure in dems. 189, 146.
- Mitschel:** Opium u. seine Alkaloide in ihrer Wirkung auf Vögel 193, 173.  
 — Paraffin, Reinigung dess. 152, 108.
- Mitscherlich, Prof. Dr. A.:** Beiträge zur analytischen Chemie 154, 20.  
 — — Eisenoxydul, genaue Bestimmung dess. in Silikaten 177, 265.  
 — — Mykose, Zucker des Mutterkorns 145, 1.
- Mitscherlich u. Caspar:** Coniin, Vergiftung durch dass. 155, 150.
- Mittenzwey, M.:** Fäulnisproducte der Hefe 150, 207.  
 — — Gerbsäure, Gallussäure, Eisen, zur volumetrischen Bestimmung ders. 174, 133.
- Moebius u. Meyer:** Meerwasser, Gefrieren dess. 180, 120.
- Moeller, Dr. J.:** Akazienwurzel, Vergiftung durch den Genuss ders. 148, 376.
- Moeller u. Strecker:** Vulpinsäure, Darstellung und Eigenschaften ders. 156, 69.
- Moenike:** Protokoll über die Generalversammlung des süddeutschen Apothekervereins in Ulm am 28. — 31. August 1859 — 150, 321.
- Moesmer, P.:** Galbanum, Untersuchungen über dass. 163, 179.
- Moffat:** Brod, Prüfung dess. auf Alaun 198, 269.
- von Mohl, Hugo:** Terpentin, Gewinnung des venetianischen 152, 96.  
 — — Traganthgummi, Entstehungsweise dess. 143, 362.
- Mohr, Carl:** Ferrichlorid, Verhalten dess. zu Jodwasserstoff 149, 165.  
 — — Ferro- u. Ferricyankalium, Verhalten dess. zu Jod und Jodkalium 153, 51.
- Mohr, Prof. Dr. Fr. in Bonn:** Bleiglanz, Analyse dess. 203, 435.  
 — — Chinin, Prüfung dess. auf Chinidin, Cinchonin u. Cinchonidin 174, 142.
- Mohr, Prof. Dr. Fr. in Bonn:** Eisen, Bestimmung dess. 173, 155.  
 — — Ferriphosphat, Zusammensetzung dess. 173, 156.  
 — — Kabel, transatlantischer 147, 378.  
 — — Kalium-Bestimmung 203, 436.  
 — — Maassanalytische Methoden, neue 145, 177. — 155, 48.  
 — — Magnesia zu bestimmen 203, 180.  
 — — Pharmaceutische Pulver, Bereitung ders. 150, 101.  
 — — Sauerstoffbestimmung im Wasser 203, 434.  
 — — Stärkepräparat, haltbares zu Maassanalysen 161, 59.  
 — — Unlöslichkeit der Körper 145, 303.  
 — — Weingährung 173, 248.
- Mohs, Dr. R. in Jena:** Mononatriumglykolat, Einwirkung von einfachessigsaurem Glykoläther auf dass. 180, 201.  
 — — Tetraäthylammoniumjodür, Einwirkung von Natriumalkoholat auf dass. 180, 209.
- Moligno:** Kali chloricum u. Phosphor, spontane Explosion beider 201, 344.  
 — — Weine, Methode dies. schnell alt zu machen 157, 386.
- Mollesnet:** Zinnerze, Bestimmung des Zinngehalts ders. 162, 259.
- Moltessier:** Aethylsolanin, Eigenschaft und Zusammensetzung dess. 143, 63.  
 — Amylsolanin 143, 63.  
 — Aethylamylsolanin 143, 63.  
 — Solanin, Zusammensetzung dess. 143, 63.
- Moltessier u. Chancel:** Aërolith bei Montrejean am 9. December 1858 gefallen, Analyse dess. 152, 312.
- Moldenhauer, F.:** Ilixanthin und Ilexsäure, Darstellung und Eigenschaften ders. 147, 328.  
 — — Luteolin, Darstellung und Eigenschaften dess. 145, 329.
- Molnar, L.:** Alkoholische Flüssigkeiten auf ihre Abstammung zu prüfen 143, 72. — 147, 360. — 155, 335.
- de Monchy:** Natriumbicarbonat, über organisirte, in dems. vorkommende gährungsregende Materie 189, 119.

- Monheim, V. in Aachen:** Aachener Badesalz, künstliches 174, 187.
- Monier, Emil:** Eiweiss, lösliches 193, 160.
- — Gerbsäuregehalt verschiedener Pflanzentheile 157, 67.
- — Holz, rosenrothe Färbung dess. 172, 159.
- — Knochenkohle, Analyse frischer und zum Entfärben von Zuckersaft gebrauchter 176, 226.
- — Wasser, Bestimmung der organischen Stoffe in dems. 160, 58.
- von Menkhofen:** Collodium, Darstellung 203, 282.
- — Lichtquelle, neue für photographische Zwecke 193, 59.
- Mensel:** Ferrisulfat als blutstillendes Mittel 153, 360.
- Montané:** Solanum pseudo-cap-sicum, Vergiftungsfall mit den Beeren dess. 165, 264.
- Monthus:** Blüthen, über den Sitz der riechenden Bestandtheile in dens. 171, 176.
- Moore, G. E.:** Mineralwasser, ammoniakhaltiges 203, 338.
- Moore, W.:** Cuprinitrat, Anwendung dess. 178, 245.
- Moormann:** Erigeron canadense, Anwendung des ätherischen Oels dess. gegen Hämorrhagie, Diarrhoe u. Dysenterie 181, 121.
- Moos:** Fünffach-Schwefelantimon, Verhalten des Schwefels dess. 202, 352.
- Morawski u. Schinnerer:** Braunkohlen, Einwirkung schmelzender Aetzalkalien auf dies. 200, 247.
- Moreau, G.:** Aluminiumbronze 173, 143.
- Morgenstern, Apotheker in Rhinow:** Blutegelhandel 152, 218.
- Moride:** Brom u. Jod aus der Varesoda zu ziehen und durch unterschweflige Alkalien zu bestimmen 183, 245.
- — Fucus- und Laminaria-Arten, medicinische Anwendung ders. 189, 135.
- — Jod, Reagens auf dass. 143, 308.
- Merin, A. in Rouen:** Luft, Reinigung ders. 170, 103. — 172, 270. — 179, 286.
- — Nicotinvergiftung durch langjährigen Gebrauch von Taback 161, 273.
- Morren:** Argentichlorid, Wirkung des Sonnenlichts auf dass. 191, 165.
- Bilder, elektrische und hydrothermische 154, 289.
- Morsen:** Kreosot u. Carbolsäure zu unterscheiden 201, 78.
- Mortessier:** Kupfer in Mineralwasser 158, 320.
- Mortreux:** Cantharidin, über die Abscheidung dess. 174, 233.
- Moschini Louigi:** Olivenöl, Wirkung des Sonnenlichts auf dass. 200, 73.
- Mosling, L.:** Benzoësäureanhydrid, Verwandlungen dess. durch HCl u. H<sub>2</sub>S 167, 174.
- Moss, W. A.:** Krim, zur Flora dieser Halbinsel 144, 98.
- Mothay, T.:** Bleichung mit Ozon u. Wasserstoffsperoxyd 186, 110.
- — Sauerstoffgas, Darstellung dess. 185, 264.
- Mouchon, E. in Lyon:** Gentianin, Darstellung dess. 152, 73.
- Mougeot, Dr.:** Silicade oder Katalpasmen mit gallertartiger Kieselsäure als Mischungsmittel 169, 148.
- Mourey:** Aluminium-Verarbeitung 150, 241. — 157, 115.
- Moutier u. Dietzenbacher:** Schwefel, neue Eigenschaft dess. 176, 124.
- Muck, F.:** Natronsäuerling bei Nassau a. d. Lahn, Analyse eines solchen 183, 117.
- Mucke u. Wöhler:** Platingehalt der Platinrückstände 152, 52.
- Müller, Apotheker:** Antimon-Regulus, Analyse eines aus dem Graupiesglanz der Casparizeche bei Arnsberg dargestellten 163, 221.
- — Cacaoöl als Schmiermittel bei Mineralwasserapparaten 185, 97.
- Müller in Hersfeld:** Metachlorphenol 203, 103.
- von Müller, Baron:** Dulongia acuminata, ein kräftiges Heilmittel gegen die Blattern 174, 225.
- Müller, A.:** Chloralum 202, 56.
- Müller, Dr. Alexander:** Hefe, Fäulnisproducte ders. 150, 207. — 179, 266.
- — Höhenrauch 155, 54.
- — Luft, über den Ammoniakgehalt der atmosphärischen 180, 108.
- Müller, C. A., Apotheker in Sangerhausen:** Chlorsilber, Reduction dess. 168, 85.
- — Colirapparat 159, 33.
- Müller, D.:** Pikrinsäure Salze 176, 159.

**Müller, E., Apotheker aus Altendorf:** Schwefelwasser zu Seebuch, Analyse dess. 186, 16.

**Müller, E., Apotheker in Arnsberg:** Biographisches Denkmal für Apotheker Lorenz Wrede in Meschede 151, 89.

**Müller, F.:** Gummibäume, australische 190, 143.

— Leguminosen, giftige 187, 263.

**Müller, H.:** Triticin u. Graswurzelzucker 202, 500. — 203, 1.

**Müller, Heinrich:** Calabarrowen 187, 34.

**Müller, Dr. Hugo:** Acetylen, Verhalten von Brom zu dems. 173, 266.

— Aethylmercaptan, Beobachtung einer krystallisirten Verbindung dess. mit Wasser 200, 147.

— Bichlorbenzol 171, 256.

— Chlorbromäthylen 176, 135.

— Malonsäure u. Bernsteinsäure, Bildungsweise derselb. 174, 130. — 178, 132.

— Palladium 171, 134.

— Phosphorchlorid, Darstellung dess. 164, 83.

— Rosolsäure, Darstellung ders. 148, 67.

— Wachtelweizen, über ein Chromo-Glukosid dess. 199, 6.

**Müller (H.) u. Ludwig:** Kaffeebohnen, Analyse nachgekünstelter 194, 169.

— Queckenwurzel (Rad. Graminis), über die Bestandtheile ders. 200, 132.

**Müller (H.) u. Schumann:** Stossen siedender Flüssigkeiten zu verhindern 193, 59.

**Müller, Dr. Johannes in Berlin:** Cigares antisypilitiques, Ermittlung des Quecksilbers darin 145, 280.

— Cochenillezucht auf den Canaren 203, 232.

— Conium maculatum, Veränderung dess. beim Trocknen und über die Ursache der geringen Wirkung des Extr. Conii alcoholis. et per express. 148, 95.

— Erdnüsse 150, 295.

— Fleisch, über die Behandlung dess. in Uruguay 186, 95.

— Ghuidjir und Tschinguel-Sakesey, zwei neue Federharze 148, 96.

— Grimault'sche Guarana-Pulver 201, 309.

**Müller, Dr. Johannes in Berlin:** Harnsteine aus Cystin 201, 308.

— Heilkunde der Javanesen 155, 287.

— Kaffee, gemahlten reinen von Kaffeesurrogaten zu unterscheiden 201, 308.

— Kohlensäuregas, wirksamstes und gefahrlosestes Anaestheticum 147, 346.

— Leberthran, eisenhaltiger 203, 534.

— Ol. Aesculi Hippocastani, Mittel gegen Gicht u. Rheumatismus 148, 98.

— Petroleum, neue Einrichtung zur Aufbewahrung dess. 186, 92.

— Phosphorescenz bei den Mineralien, Pflanzen und Thieren 146, 1.

— Platinspiegel 186, 88.

— Santonin, Verbindungen dess. mit Quecksilberoxydul als wurmvertreibendes Mittel 150, 147.

— Specificisches Gewicht, Kenntniß der Araber von demselb. 150, 277.

— Stearhölz 203, 532.

— Stempel von Papier zu entfernen 201, 307.

— Stempelfarbe 203, 535.

— Stereoskopische Mondphotographie 151, 73.

— Steuerstempel auf gefärbtem Kattun sichtbar zu machen 201, 307.

— Verbandgaze 203, 535.

— Zinngruben der Insel Banka 187, 62.

**Müller, Dr. Joseph:** Corydalis bulbosa, chem. Untersuchung der Wurzel ders. 158, 50.

— Dr. Lang'sche Reinigungspillen, Untersuchung derselben 153, 161.

— Thermometer für Badewasser 144, 203.

**Müller, Dr. Julius:** Bleioxyd mit Gehalt an metallischem Blei 190, 27.

— Collodiumbereitung, Baumwolle mit Leinenfaser vermischt ist untauglich für dies. 190, 28.

— Hydrargyri-Natriumchlorid u. seine therapeutische Anwendung 194, 9. — 197, 218.

— Jodkaliumlösungen, Rothfärbung ders. durch manganhaltiges Filtrirpapier 190, 27.

- Müller, Dr. Julius:** Knochen, Unterscheidung der geraspelten von geraspelttem Hirschhorn 191, 123.  
 — Kohle, Einwirkung plastischer auf gewöhnliches Wasser 201, 385.  
 — Trinkwasser, Veränderung dess. 199, 27.  
 — Wachsstockfarben 193, 55.  
**Müller, Dr. K. in Halle:** Alpenflora, relatives Alter ders. 149, 234.  
 — Pflanzenwelt der Gegenwart, gehört dies. zu einer und derselben Schöpfungsperiode? 143, 373.  
 — Pflanzen der Meerestiefe 148, 114.  
**Müller, R.:** Untersalpetersäure, Verhalten ders. 163, 144.  
**Müller, Th.:** Hydrobenzamid, Verhalten dess. gegen Chlor 154, 209.  
**Müller, Th. und Limplicht:** Bittermandelöl, blausäurehaltiges, resultirende Verbindung aus demselben mit Ammoniak 155, 64.  
**Müller, Dr. W.:** Gehirn, Bestandtheile dess. 150, 77. — 155, 77.  
**Müller, Prof. Dr. W. H.:** Kalium-Eisen-Kupfercyanür, Krystallform dess. 165, 58.  
 — Silber, Reduction desselb. aus Chlorsilber auf nassem Wege 148, 322.  
**Müller, (W. H.) u. Warren de la Rue:** Rhabarberwurzel, einige Bestandtheile ders. 151, 50.  
**Münter, Prof. Dr. in Greifswald:** Caraubapalme 184, 259.  
**Müntz u. le Bel:** Erdpech von Pechelbronn, Farbstoff dess. 201, 76.  
**Muir, M. P.:** Blei, Wirkung von Salzlösungen auf dass. 203, 26.  
**Mulder, Dr. E.:** Indigo als Reagens auf Trauben- und Fruchtzucker 145, 268.  
 — Rothwein, Gallussäure im Bündner Rothwein und über die Löslichkeit des Traubenfarbstoffes 166, 79.  
 — Stickstoff, Vermeidung von Fehlern bei der Bestimmung dess. mittelst Natronkalks 158, 191.  
 — Traubenzucker, Reagens auf dens. 158, 315.  
**Mulder, G. J.:** Natriumchlorid, Verflüchtigung in der Hitze und Zersetzung dess. durch Erhitzung mit Steinkohlen 179, 231.  
**Mulder, G. J.:** Oele, trocknende zu entfärben 184, 275.  
 — Rhenser Mineralwasser, chem. Untersuchung desselben 179, 213.  
**Munt u. Pochin in Manchester:** Colophonium, Reinigung desselb. 154, 302.  
**Murmann und Krakowizer:** Gewebe wasserdicht zu machen 147, 353.  
**Murray, L.:** Tincturen, Bereitung ders. ohne Alkohol 167, 149.  
**Musculus, F.:** Dextrin, über ein in Wasser unlösliches 194, 186.  
 — Stärke, Bildung von Glykose und Dextrin aus ders. 158, 304.  
**Musset:** Bäume, beständige Form ders. abhängig von der Umdrehung der Erde 188, 145.  
 — Erdrotation, über den vernichtenden Einfluss ders. auf die Gestalt der Baumstämme 191, 85.  
**Musset u. Joly:** Infusorien, Bildung ders. 153, 385.  
**Myers, Jacob:** Schwefelwasserstoffgas, arsenhaltiges 199, 130.  
 — Schwefelwasserstoffgas, Zersetzungstemperatur desselb. 190, 130.  
**Mylius, Dr. E.:** Absinth-Extract 197, 248.  
 — Caryophyllinsäure 203, 392.  
 — Chlorin Mixturen mit Glycerin, gereinigtem Honig, Syr. althaeae, Syr. simpl., Gummischleim und destillirtem Wasser 198, 208.  
 — Gerichtschemiker 203, 193.  
 — Glycerin zum Anstossen der Pillen 198, 214.  
 — Mauerpfeffer, chem. Untersuchung dess. 201, 97.  
 — Phosphor, vertheilter 198, 216.  
 — Rapskuchen, Beimengungen ders. 202, 28.  
 — Talcum pulveratum als Streupulver für Pillen 198, 215.  
 — Todesursache, interessante Deutung einer solchen 203, 55.  
 — Wässer, Bereitung aromatischer 198, 218.  
**Mylius, C. u. E.:** Cascarillin 203, 314.  
**Mytchell, L.:** Viehsalz 203, 87.

## N.

- Nachbaur, C.:** Cyanoform 154, 208.  
 — — Substitutionsproducte mit ternären Säureradicalen 151, 59.  
**Nachtmann:** Blutegel aufzubewahren 201, 476.  
**Nadler, G.:** Acetoäthylnitrat 159, 76.  
 — — Alkaloide, Verhalten ders. zu Kupferoxydammoniak 202, 553.  
 — — Morphinum, neues Alkaloid aus dems. 203, 248.  
 — — Sulfomorphid, Entstehung dess. 203, 553.  
**Nägeli, Prof. Dr. C. W. in München:** Jod, Reaction dess. auf Stärkekörner u. Pflanzenzellmembran 170, 128.  
 — — Mikroskopische Beobachtung, ungleiche Vertheilung gelöster Stoffe im Wassertropfen 180, 110.  
 — — Stärkekörner, über die chemische Verschiedenheit ders. 177, 274.  
**Naphegyi:** Jalapencultur bei der Hauptstadt Mexiko u. in New-York 189, 138.  
**Napier-Draper:** Copal u. Bernstein, Unterscheidung beider 166, 81.  
**Naquet, A.:** Thymicoylsäure 176, 241.  
**Narajan-Dagé:** Ailanthus excelsa, über die Rinde ders. 197, 63.  
**Naschold:** Sanguinarin 193, 69.  
**Nasmyth:** Dichtigkeitsveränderung der Körper beim Erstarren und Schmelzen 145, 60. — 158, 301.  
**Nasse:** Eiweisskörper, Stickstoffgehalt ders. 203, 81.  
**Natanson, J.:** Eisenoxydsalze, empfindlichste Reaction auf dies. 177, 267.  
**Nativelle:** Digitalin, krystallinisches 190, 131. — 202, 557.  
**Nauheim, Apotheker:** Pharmakopoe, Wunsch für die neue preussische 144, 238.  
**Naumann, Prof. Dr. A.:** Benzoesäureäther und Nitrobenzoesäureäther, Verhalten ders. gegen Brom 181, 132.  
 — — Chlorkohlenstoff, andert-halbfach-, Bildung desselben aus Buttersäure 164, 269.  
 — — Jodwasserstoffsäure, Darstellung wässriger 189, 253.  
**Neese, N. in Kiew:** Acidum sulfuricum rectificat. 145, 267.  
 — — Calcaria hypophosphorosa 145, 264.  
**Neese, N. in Kiew:** Ferrum pyrophosphoric. c. Ammon. citrico 145, 267.  
 — — Ferrum pyrophosphoric. c. Natrio citrico 145, 266.  
 — — Kaliumchromat, Vergiftungsfall durch dass. 163, 218.  
 — — Natriumphosphat, Löslichkeit dess. 163, 212.  
 — — Pharmacie in Russland, Betrachtungen über dies. 162, 143. — 162, 247.  
 — — Santonin, Vergiftungsfall mit dems. 163, 217.  
**Neger:** Chromoxyd, magnetisches 154, 73.  
**Negeraux:** Galvanoplastisch zu copirende Gegenstände leitend zu machen 155, 303.  
**Negretti und Zambra:** Minimum-Thermometer, verbessertes 169, 256.  
**Nencki u. Schultze:** Harnstoff, Vorstufen dess. 203, 261.  
**Nentwich, J.:** Canthariden, nur ausgewachsene sind blasenziehend 189, 268.  
 — — Champagner-Fabrikation in Ungarn 173, 250.  
**Neubauer, Dr. C.:** Arabin, Darstellung und Eigenschaften desselben 148, 68.  
 — — Katchu u. seine Säuren 143, 196.  
 — — Kreatinin, Verbindungen dess. 165, 173.  
 — — Leucin, Oxydationsproducte dess. 151, 338.  
 — — Rothwein, Studien über dens. 201, 266. — 203, 277.  
 — — Traubenzucker, Nachweis dess. 167, 278.  
 — — Weinlaub, Bestandtheile 203, 187.  
 — — Weintrauben, über das Reifen ders. 201, 84. — 201, 182.  
**Neubauer u. Kerner:** Chlorbestimmung in stickstoffhaltigen organischen Substanzen 149, 207.  
**Neuburger:** Thlaspi arvense, Oel aus den Samen dess. 144, 202.  
**Neuhoff, R.:** Naphtenalkohol 183, 154.  
**Neukomm, J.:** Gallensäuren, Nachweis ders. 162, 175.

- Neumann, Fr.:** Blutuntersuchungen, mikroskopische nach Geelong 197, 79.  
 — — Telegraphensystem, das terrestrische 185, 261.
- Neustadtl, Dr. J. in Prag:** Milchsäure Salze 149, 199.  
 — — Phosphor, Darstellung dess. im Grossen 170, 120.  
 — — Phosphorsäure, Darstellung von reiner 160, 166.
- Newton, A. V. in London:** Braunkohlen u. bituminöser Schiefer, Verfahren zur Gewinnung von Leuchtöl daraus 144, 62. — 144, 374.
- Newton, W. E.:** Copirleinwand 149, 108.  
 — — Kesselsteinbildung zu verhindern 148, 248.  
 — — Zuckerkrystallisation, Verbesserung in ders. 161, 182.
- Ney, J.:** Cyansilberbäder, Wiedergewinnung des Silbers aus denselb. 188, 12.
- Nicholson, E. Ch.:** Harn, Dichtigkeit dess. als Maass seiner festen Bestandtheile 169, 170.
- Nicholson u. Price:** Essig, Prüfung dess. 143, 52.
- Nicklès, Prof. Dr. J.:** Antimon, Arsen und Wismuth, Jod- u. Bromverbindungen ders. 154, 77.  
 — — Arsenjodür, Darstellung dess. 154, 78.  
 — — Baryumsulfat, Löslichkeit dess. in Schwefelsäure 181, 235.  
 — — Butteressigsäure, Verbindungen ders. 168, 133.  
 — — Fluor, Nachweis desselb. 146, 46. — 148, 48.  
 — — Fluor, Verbreitung dess. 148, 196.  
 — — Fluor, Vorkommen dess. im thierischen Organismus 146, 69.  
 — — Jodidum arsenicosum, Darstellung dess. 151, 233.  
 — — Mandelöl, Verfälschungen dess. nachzuweisen 181, 110.  
 — — Mangansuperchlorid, über die Existenz dess. 178, 116.  
 — — Phosphor, neue Reactionen dess. 189, 250.  
 — — Quecksilber, Bestimmung dess. in Fettgemischen 147, 193.  
 — — Rohr- u. Traubenzucker, neues Unterscheidungsmittel beider 182, 143.
- Nicklès, Prof. Dr. J.:** Saponit oder Seifenstein von Plombières, Zusammensetzung dess. 153, 203.  
 — — Steinsalz, Zersetzungsweise dess. 166, 249.  
 — — Thallium-Eisenoxyd-Alaun 173, 163.  
 — — Trichinen und Trichinose 187, 162.  
 — — Vin de Pelle, Fabrikation dess. 173, 248.  
 — — Vittel, Analyse des Mineralwassers das. 170, 99.
- Nicol, Rob.:** Zuckerkrätzmilbe 189, 141.
- Niemann, Albert aus Goslar:** Cocablätter, eine neue organische Base in dens. 153, 129. — 153, 291.  
 — — Elaylgas, Einwirkung von braunem Chlorschwefel auf dasselbe 159, 158.
- Nièpce, Jos. N. in Chalons:** Asphalt, Lichtempfindlichkeit dess. 161, 159.  
 — — Elektricität u. Licht, reducirende Wirkungen ders. auf Gold- und Silbersalze 160, 67.  
 — — Lichtwirkung auf Körper 154, 287. — 159, 84.
- Nièpce u. Corvisart:** Lichtwirkung auf verschiedene Körper 158, 307.
- Noback, Carl:** Steinkohlen, Gewinnung und Verbrauch in Europa 147, 377.
- Nobbe, Dr. Friedr.:** Pflanzen, physiologische Function des Chlors in dens. 176, 1.
- Nobel, A. in Hamburg:** Nitroglycerin, Vorsichtsmaassregeln bei Benutzung dess. 181, 102.
- Nöggerath, Ed. J.:** Rauch, zur Verhinderung des durch Windstöße in die Schornsteine geführten 183, 107.
- Nöllner, C.:** Salpeter- u. Boraxlager, Entstehung ders. in Peru 184, 239.  
 — — Zinneisen, Eigenschaften dess. 162, 261.
- Nöschel:** Glaubersalzfeldsen, ein natürlicher 199, 65.
- Nordenskjöld, A. E.:** Tantalit, Untersuchung eines solchen 158, 303.
- Normandy, Dr.:** Destillirapparat, ein neuer 155, 55.  
 — — Kupfervitriol, Fabrikation dess. 157, 318.
- Nortier, K.:** Chinarinde der Isles de Lagos in Ober-Guinea 143, 25.



**Nowak, J.:** Chloroform, Verwendbarkeit desselben als Lösungs- und Trennungsmittel für starkwirkende alkaloidische Pflanzenstoffe 201, 349. — 203, 281.

**Nowak u. Seeger:** Albuminate, Stickstoffbestimmung in dens. 203, 540.  
**Nussbaum:** Methylendichlorid, anästhesirende Wirkungen desselb. 189, 150.

## O.

**Oberdürffer, A., Apotheker in Hamburg:** Balsamum Peruvianum, Prüfung dess. 153, 14.

— — Kreosot, Verhalten dess. 162, 136.

— — Schellack, Prüfung dess. 153, 13.

**Oberlin, M. L.:** Colochicin 143, 191.

**Obermaler und Flöckiger:** Carageenschleim 187, 159.

**Oberreit, Joh.:** Aloë 187, 302.

**Odé u. Oignon:** Salpetersäureanhydrid, Darstellung dess. 194, 73.

**Ödlin:** Kupfer, Arsengehalt dess. 168, 285.

— Sauerstoff u. Wasser, Atomgewichte ders. 150, 58.

— Wasser, Formel für dasselb. 169, 271.

**Oedway, John:** Aetznatron, Darstellung dess. im Grossen 151, 43.

**von Oefele, A.:** Diäthylsulfan 175, 292.

— — Triäthylsulfinjodür 175, 293.

**Oellacher, J.:** Oellacherit, Zusammensetzung 202, 267.

**Oelschig, C. in Dresden:** Blaufärbte Stoffe, Verhalten derselb. 158, 160.

— — Chinin, Verfälschung desselb. 148, 27.

— — Kartoffelbau 149, 98.

— — Keimfähigkeit der Samen 146, 162.

— — Maulbeerbaum, der erste in Frankreich 149, 98.

**Oeser, C.:** Allylamin, Bildung und Eigenschaften dess. 181, 105.

— — Myrtus Pimenta, über das ätherische Oel 176, 241.

**Ogden:** Chlorodyne, Zusammensetzung dess. 172, 143.

**Ohme, C., Apotheker:** Pulverisieren von Vegetabilien, Drogen u. Chemikalien, Tabelle über den Verlust hierbei 161, 219.

**d'Oliveira:** Palmitinseife, Darstellung ders. aus dem Mafurratalg 143, 51.

**Oltmann, G.:** Lebensbild des Pharmaceuten Bernhard Julius Petrosilius 143, 209.

**Onole, P.:** Destillation von Pflanzen- und Mineralstoffen, Knochen u. s. w. 153, 71.

**Oppenheim, A.:** Cymol, Bildung dess. aus Terpentinöl u. Citronenöl 201, 347. — 201, 348.

— — Kampfer, künstliche Bildung 201, 349.

— — Mentha-Kampfer 163, 180.

— — Menthol 174, 109.

— — Tellur u. dessen Verbindungen 145, 48.

— — Terpinäther 174, 106.

**Oppenheim und Versmann:** Gewebe unverbrennlich zu machen 159, 71.

— 162, 183. — 163, 90.

**Oppenheimer, Dr.:** Arsenikvergiftung durch grünen Zimmeranstrich 151, 358.

**Oppermann:** Zincum cyanatum, Bereitung dess. 163, 174.

**Orfila u. Rigout:** Phosphor, Wirkung von amorphem 149, 355.

**Orloff:** Thonerde, unterchlorigsaure 159, 145.

**O'Rourke, Dr. M.:** Manna der Israeliten 155, 226.

**Orvillard, Viot, Aug.:** China, über die galenischen Präparate derselben 168, 251.

**Osann, G.:** Arsen u. Jod, Nachweis kleiner Mengen derselb. durch das Galvanometer 156, 181.

— — Ozonsauerstoff und Ozonwasserstoff 150, 59. — 161, 163.

— — Specificisches Gewicht fester Körper zu bestimmen 150, 50.

— — Wasserstoffgas, Versuche über die verschiedenen Zustände dess. 143, 35.

**Oser, Joh.:** Alkoholgährung, über ein Alkaloid als Product ders. 184, 252.

**Otreschkoff, T.:** Quecksilberbergerwerke 144, 382.

**Ott:** Copirtinte 172, 155.

**Ott:** Most, Behandlung dess. mit Luft 203, 277.

**Ottmann, Oscar:** Kreosot u. Carbol-säure 195, 251.

**Otto, Prof. Dr. R. in Braunschweig:** Benzoësäure u. Hippursäure, Abkömmlinge ders. 167, 174.

— — Blausäure, Nachweis ders. 157, 86.

— — Bromeruoasäure 181, 112.

— — Cyanäthyl, Einwirkung von Chlor auf dass. 160, 250.

— — Erucasäure 171, 170.

— — Gänsegalle 190, 147.

— — Gifte, Ausmittelung ders. 146, 42.

— — Hippursäure, über die bei Einwirkung von Natriumamalgam auf dieselb. entstehenden Producte 184, 170.

— — Hydrobenzamid, Zersetzung dess. durch Alkohol und schweflige Säure 157, 70.

— — Mikroskop als Mittel zur Entdeckung eines Diebstahls 183, 95.

— — Milchprüfung 149, 208.

— — Phosphorermittelung, medico-legale 187, 173.

— — Pikrinsäure im Bier 148, 337.

— — Spiegelmetall 148, 322.

— — Sulfochlorbenzoësäure 167, 175.

**Otto, Prof. Dr. R. in Braunschweig:** Sulfobenzid und die Zersetzung dess. durch Phosphorsuperchlorid 183, 149.

**Oudemans, Dr. C.:** Chloroform, Alkohol in dems. zu bestimmen 203, 77.

— — Cocosbutter, über die festen fetten Säuren ders. 160, 253.

— — Dika-Brod, über das Fett dess. 156, 377.

— — Essigsäure, Tabelle über die Dichtigkeit ders. bei verschiedenen Temperaturen u. ihr Gehalt an Essigsäurehydrat 189, 128.

— — Seife, Aussalzen ders. 194, 270.

— — Smalte, Analyse einer solchen 190, 118.

**Overbeck, Dr. A. in Lemgo:** Besprechung Bingel's „Pharmakologisch-therapeutisches Handbuch“ 160, 272.

— — Besprechung Henkel's „Handbuch der Giftelehre“ 160, 275.

— — Besprechung der Pharmacopoea Hannoverana von 1861 — 159, 85.

— — Mercur, Dreizehn Fragen über dens. 159, 6.

**Owen, Prof.:** Versteinerter Baum 151, 362.

**Ozanam:** Seide, Löslichkeit ders. in Kupferoxyd-Ammoniak 165, 177.

## P.

**Pähler, E.:** Emplastrum fuscum 200, 153.

**Pätsch, A.:** Wasserglas, Anwendung dess. 181, 93.

**Pagenstecher, F. in Bern:** Eisenquelle von Brévine (Canton Neuchatel), Analyse derselb. 162, 159.

**Pagenstecher u. Saemisch:** Hydrargyrioxyd, Anwendung des durch Fällung bereiteten in der Augenheilkunde 179, 163.

**Palae:** Elektrische Ströme, erregt durch Eintauchen von Kohlen- und Zinkstücken in Wasser 155, 51.

**Pallas:** Unterirdischer See der Rhone 180, 119.

**Palm, R. in Dorpat:** Chininsalze, Unterscheidung ders. von Cinchoninsalzen 174, 143.

— — Glycerin, Verfälschung dess. mit Zuckersyrup 174, 128.

**Palm, R. in Dorpat:** Pharmacognostische Gegenstände Mittelasiens, Beschreibung einiger 190, 226.

**Palmer:** Salpeterbildung in den nordwestlichen Provinzen Indiens 189, 112.

**Palmieri, Prof. L.:** Vesuv-Ausbrüche, Bericht über solche 152, 383.

**Palu, Conrad:** Alstonia constricta Ferd. Müller, chem. Untersuchung ihrer Rinde 168, 279.

**Pappenheim:** Steinbühler Gelb, Bereitung dess. 153, 376.

**Parisel:** Hausbier 172, 148.

**Parisot u. Willemin:** Haut, Absorption löslicher Substanzen durch dieselb. 174, 228.

**Parker:** Zinn und Eisen, Wiedergewinnung ders. aus Abfällen von Weissblech 145, 116.

- Parkes:** Blei, Einwirkung des Wassers auf dass. 190, 115.  
 — Carbonsäure, Werth ders. als Desinfectionsmittel 190, 160.
- Parkmann:** Sesquioxycarbonate 170, 231.
- Parolari:** Confitüren, Vergiftung durch mit Grünspan gefärbte 190, 274.
- Parrot:** Chininsulfat, Prüfung dess. auf Salicingehalt 186, 298.
- Pas u. Groenewegen:** Cubeben, eine neue Art 172, 131.
- Pasquini u. Pollacchi:** Wein, quantitative Bestimmung des Zuckers in dems. 183, 134.
- Passini:** Fäulnisswidrige Flüssigkeit 155, 223.
- Past und Hübner:** Blausäure aus Nitrobenzol 203, 244.
- Pasteur, Prof. Dr. L. in Paris:** Alkoholgährung, Nebenproducte ders. 148, 344.  
 — — Bernsteinsäure, Product der geistigen Gährung 144, 336. — 149, 69.  
 — — Fäulniss organischer Substanzen 169, 168.  
 — — Gährung, über die chem. Vorgänge bei ders. 153, 69. — 166, 94.  
 — — Gährung, neue Versuche über dies. 153, 342. — 157, 75.  
 — — Gährung der Bierhefe 155, 181.  
 — — Generatio spontanea 155, 384. — 172, 126.  
 — — Milchsäuregährung 151, 186.  
 — — Wein, Anwendung der Wärme zum Conserviren dess. 184, 142. — 203, 439.  
 — — Weinbildung, Einfluss des Sauerstoffs auf dies. 171, 162.  
 — — Weine, über Krankheiten ders. 173, 257.  
 — — Weinsäuregährung 148, 328.  
 — — Zuckerrüben, Veränderungen ders. beim Liegen 202, 564.
- Patera:** Flammenschutzmittel 200, 236.  
 — Uranoxyd, Reinigung dess. von Arsensäure 145, 56.
- Patterson's Pulver** 188, 167.
- Patti, Zuccarelle:** Chinasyrup mit Ferrojodid 186, 166.
- Pattori:** Kamillenblumen, über ein Alkaloid und eine organische Säure in dens. 152, 334.
- Paul, Constant:** Cubebenextract, öligharziges 185, 285.  
 — — Phosphorgehalt des Schmiedeeisens und Stahls 191, 255.
- Paul u. Miller:** Chloralhydrat 191, 258.
- Paulet:** Thalliumsalze, physiologische Wirkung ders. 166, 263. — 173, 163.
- Pauli, Dr. Ph.:** Kaustische Soda, Bereitung ders. im Grossen 166, 248.
- Paullet, Apotheker in Bordeaux:** Laudanum liquidum, Bereitung dess. 152, 232.
- Pavesi, C., Apotheker in Mortara:** Arnica, Darstellung und Eigenschaften dess. 156, 330.  
 — — Ferrojodid u. Ferrosulfat zu conserviren 185, 106.  
 — — Filix mas, über das wirksame Prinzip dess. 157, 230.  
 — — Koussin, Darstellung und Eigenschaften dess. 148, 373.  
 — — Ricinusöl, Reinigung dess. 144, 67.  
 — — Santonin-Quecksilberoxydul, Darstellung u. Eigenschaften dess. 148, 373.
- Payen:** Cacao u. Chocolate, Nachweis von Stärkemehl in dens. 174, 120.  
 — Chaerophyllum bulbosum, Analyse der Wurzel dess. 147, 326.  
 — Glycerinseifen, Darstellung derselben 185, 121.  
 — Hefe, trockene 171, 283.  
 — Holz, Conservirung dess. durch Kupfer- und Ferrosulfat 177, 178.  
 — Jodstärke, Entfärbung derselb. durch Wärme 184, 145.  
 — Kaliumjodid als Reagens und Medikament 180, 122.  
 — Kaliumjodid, Verhalten dess. 183, 247.  
 — Stärkemehl u. Cellulose 151, 196.  
 — Stärke, Bildung des Stärkezuckers u. Dextrins aus ders. 182, 141.  
 — Stärke, Vorkommen ders. in unreifen Früchten 165, 161.
- v. Payr:** Saponin 144, 67.
- Peake, F.:** Moschusthier des Himalaya-Gebirges und die Gewinnung des Moschus 158, 226.
- Pebal:** Salmiak, Zersetzung dess. beim Erhitzen 166, 235.  
 — Triäthylphosphinoxid, Bildung dess. 165, 63.

- Pécholier, G.:** *Ipecacuanha*, physiologische Wirkung ders. 167, 152.
- Pécholier u. St. Pierre:** *Bundu*, ein Gottesurtheilsgift der Gabons 187, 173.
- Pechot u. Malapert:** Kohlenpapier und Kohlenpappe zum Filtriren 152, 205.
- Peckolt, Th. in Cantagallo:** *Agonadin* 192, 34.
- — *Anchieta salutaris*, Untersuchung der Wurzelrinde ders. und über das Anchietin 147, 271.
- — *Andirin* u. *Andirinharz* 146, 37.
- — *Auracaria Brasiliana* 172, 219.
- — *Becuiba*-Baum (*Myristica Bicuhyba* Schott.), Untersuchung der Nüsse und Rinde desselb. 157, 158. — 157, 285. — 158, 14.
- — *Bixa Orellana*, Pflanzung u. Cultur ders. u. Bereitung des Orleans in Pará Urucú 147, 291.
- — *Brasilianische Industrie-Ausstellung* von 1861 — 165, 145. — 179, 46. — 179, 245.
- — *Brasilien*, Nutzhölzer u. Heilpflanzen das. 150, 157. — 151, 287. — 152, 159. — 153, 36. — 160, 133.
- — *Brasilien*, Volksheilmittel das. 143, 115. — 144, 363. — 147, 102.
- — *Brasilien*, Zollverhältnisse das. 146, 40.
- — *Convolvulus operculatus* und dessen Harz 153, 316.
- — *Cortex Crotonis erythraem. Mart.*, *Casca de Sangue de Drago* 153, 142. — 162, 48.
- — *Pedegosa de mato virgem*, über die Rinde ders. und das Vorkommen von Chrysophansäure darin 184, 37.
- — *Feuillea cordifolia* Vell., Bitterstoff der Samen derselben 159, 219.
- — *Ficus sylvestris* St. Hilaire und *Ficus doliaria* Mart., über den Milchsaft ders. 155, 31.
- — *Gummi Caja*, Abstammung u. Eigenschaften dess. 160, 44.
- — *Gummi Sicopira* von *Bowdichia major* Mart. 159, 37.
- — *Kaffeebeeren*, Untersuchung des Fruchtfleisches u. der Samen-decke ders. 170, 85.
- Peckolt, Th. in Cantagallo:** *Leocythis urnigera* Mart., *Sapucaja* 169, 82. — 170, 42.
- — *Oleo pardo* und dessen Harz 153, 309.
- — *Palicourea Marcgravii* St. Hilaire (*Herva de rato*, Rattenkraut) 177, 93.
- — *Paracary* als Antidot gegen Schlangenbiss 150, 42.
- — *Persea gratissima* 196, 114.
- — *Ponceta* und deren Farbstoff 149, 291.
- — *Trianosperma ficifolia* Mart., Untersuchung der Wurzel ders. 163, 104.
- Pedler, Alexander:** *Valeriansäure*, isomere Modifikationen derselb. 185, 128.
- Pedrolli:** *Quecksilberjodarsen*, medicinische Anwendung dess. 169, 151.
- Peerpoint:** *Sanguinaria canadensis* 202, 80.
- Pellgot, E.:** Holz aus den Zeiten Karthagos, Analyse desselben 147, 200.
- — *Kupfer*, Producte der gleichzeitigen Einwirkung von Ammoniak und atmosphärischer Luft auf dass. 164, 166.
- — *Wässer*, Zusammensetzung ders. 152, 313.
- — *Zucker*, Verbindungen desselb. mit Kalk 151, 198.
- Pellkan, Prof. Dr. in St. Petersburg:** *Cyanverbindungen*, Wirkung ders. auf den Organismus 146, 78.
- — *Nerium Oleander*, Untersuchungen über das Gift desselben 186, 171.
- Pelouze, J.:** *Baryumcarbonat*, Ueberführung dess. in *Baryumsulfat* 156, 314. — 157, 50.
- — *Blut*, Eisengehalt desselb. 181, 152.
- — *Chrom-Aventuringlas* 181, 93.
- — *Fette*, Verseifung ders. durch wasserfreie Oxyde 143, 197.
- — *Fette*, Verseifung ders. durch Schwefelalkalien 176, 160.
- — *Glas*, Einfluss der Kohle und des Schwefels auf die Färbung dess. 181, 93.
- — *Glas*, Analyse dess. 184, 78.
- — *Naphtalin* gegen Insecten angewandt 188, 159.

**Pelouze, J.:** Schwefel, Bestimmung dess. in den Schwefel- u. Kupferkiesen 164, 171.

— — Schwefelcalcium u. kohlen-saures Alkali, Einwirkung der Luft beim Erhitzen eines Gemenges beider 156, 314.  
— — Sulfüre 180, 126.

**Pelouze und Cahours:** Petroleum, Untersuchungen über das amerikanische 181, 139.

**Peltz, A.:** Aqua Prunipadi, Gehalt ders. an Blausäure 184, 130.

— — Essigäther darzustellen 202, 146.

**Peltzer, H.:** Jodsäure, Einwirkung ders. auf einige organische Verbindungen 183, 148.

— — Kupfer-Ammoniumsulfid 173, 167.

— — Unterschweiflige Säure, neues Doppelsalz ders. 170, 120.

**Pepper, C. aus Albany:** Dampfentwicklung, Beschleunigung ders. in Kesseln durch Sand 169, 258.

**Pereira:** Rheumatismus, Pulver dagegen 188, 167.

— — Siam-Cardamomen 143, 365.

**Pereyre, Dr. E. in Bordeaux:** Chinin, harnsaures, Darstellung und Anwendung dess. 153, 364.

**Perkin, W. H.:** Alizarin, künstliches 200, 78.

— — Anilinpurpur 176, 161.

— — Kampferbromderivat, über ein neues 186, 130.

— — Methylenchlorid aus Chloroform 187, 143.

— — Purpurfarbstoff, patentirt 152, 247.

**Perkin u. Duppa:** Brom, Einwirkung dess. auf Essigsäure 145, 67.

— — Chloromaleinsäure, Bildung ders. aus Weinsäure 168, 135.

**Perra:** Pikrinsäure, Fabrikation ders. 168, 139.

**Perrin, Dr.:** Abtrittsgruben, über die Entzündung von Gasen aus dens. u. Explosionen dabei 186, 291.

— — Kaliumchlorat gegen Mercurial-Salivation 148, 375.

**Perrins, Dr.:** Berberin, Vorkommen und Verhalten dess. 165, 170. — 168, 260.

**Perrot, A.:** Kupfer, Anwendung des reducirten bei der Verbrennung stickstoffhaltiger Substanzen 153, 67.

**Perrot, A.:** Methylchlorid, Einwirkung von Hitze auf dasselbe 149, 171.

**Personne, J.:** Chloral, Umwandlung dess. in Aldehyd durch umgekehrte Substitution 199, 265.

— — Chloralhydrat, Umwandlung dess. im thierischen Organismus in Chloroform 192, 271.

— — Jodstärke, Entfärbung ders. durch Wärme 184, 144.

— — Milch, Quecksilber in derselb. nachzuweisen 150, 229.

— — Phosphor, amorpher, Verhalten dess. an der Luft 143, 72. — 147, 48.

— — Phosphorvergiftung, Terpentinöl als Gegengift 190, 158.

— — Pyrogallussäure, giftige Wirkung ders. 191, 180.

— — Quecksilber, volumetrische Bestimmung desselb. durch titrirte Flüssigkeiten 171, 125.

**Personne u. Roussel:** Chloralalkoholat 192, 266.

**Persoz, J.:** Alaun, neues Verfahren zur Fabrikation dess. 154, 66.

— — Aluminiumsulfat, Bildung des wasserfreien 154, 66.

— — Chinesisches Grün oder Lo-Kao, chem. und physikalische Eigenschaften dess. 153, 75.

— — Chlorzink, Einwirkung desselben auf Seide 165, 177. — 169, 160.

— — Mennigkitt, über die Anwendung dess. in Bleichereien 166, 84.

— — Nitrocuminsäure u. Furfurol, Anwendung derselb. in der Färberei 161, 182.

— — Phosphorsäure, neue Methode zur Isolirung ders. 153, 330. — 161, 167.

— — Salpetersäureäther, Bereitung dess. 165, 59.

— — Specificisches Gewicht fester Körper zu bestimmen 175, 144.

— — Stickstoffoxydul, Umwandlung desselben in Salpetersäure und Ammoniak 175, 165. — 180, 106.

**Persoz, Lugnes u. Salvétat:** Anilin, blauer Farbstoff aus dems. 161, 70.

**Perutz, H.:** Buttersäure, Nachweis ders. im Glycerin u. ihre Gewinnung daraus 193, 158.

— — Glycerin, Nachweis von Buttersäure in dems. 185, 121.

- Perutz, H.:** Mineralölfabriken, Wiedergewinnung der in dens. zum Reinigen der Öle benutzten Alkalien u. Säuren 166, 88.
- Pesler u. Valenciennes:** Zuckerbildung bei Verwendung ganzer Getreidekörner 171, 280.
- Petermann, Arthur:** Opium, Untersuchung mehrerer Sorten 177, 209.
- Peters, R. in Wien:** Szajbelyit, Analyse dess. 170, 169.
- Petersen, Th.:** Amide, Darstellung solcher 151, 336.
- — Apatit 192, 71.
- — Braunkohle, Verarbeitung derselben auf Leuchtstoffe 148, 379.
- — Chrompicotit von Dun Mountain in Neuseeland 195, 77.
- — Fettsaurer Kalk, Producte der trocknen Destillation dess. 151, 209.
- Petersen u. Böttger:** Anthrachinon, Stickstoffverbindungen dess. 201, 219. — 203, 238. — 203, 244.
- Petersen u. Giesmann:** Tricapronylamin 151, 185.
- Petersen u. Volt:** Spanische Zinkblüthe 151, 308.
- Peterson u. Souhlet:** Haifischknorpel 203, 450.
- Petit, E. Arthur:** Morphinum u. die Opiumpräparate 168, 252.
- Petit u. Dulong:** Specificische Wärme der festen Körper 172, 165.
- Petitjean, T.:** Aluminium u. Magnesium zu gewinnen 151, 176.
- Pétrequin in Lyon:** Aether, Vorzug dess. vor dem Chloroform als Anästheticum 185, 163.
- Petsch, J. C. W. in Berlin:** Apfelwein in geeigneter Verbindung mit Milch u. Wasser als das naturkräftigste Heilmittel 152, 94.
- v. Pettenkofer, Prof. Dr. in München:** Alkaloide, Löslichkeit einiger in Chloroform u. fetten Ölen 146, 61.
- — Bittermandelöl u. Bittermandelwasser, Bereitung ders. 160, 170. — 176, 237.
- — Chloroformbereitung 159, 74.
- — Cholera, über die Ursachen ders. 184, 174.
- — Jodkalium, Darstellung dess. mittelst Jodphosphors u. schwefelsauren Kalis 163, 152.
- v. Pettenkofer, Prof. Dr. in München:** Jodsäure zur Entdeckung unterschwefligsaurer Salze in Mineralwässern u. Verhalten von Jod und Jodsäure zur Salpetersäure 145, 306.
- — Kohlensäure, Bestimmung ders. in der atmosphärischen Luft 163, 55.
- — Trinkwasser, Bestimmung der freien Kohlensäure in dens. 160, 60.
- — Typhusstatistik und das Grundwasser 188, 276.
- — Wasser, über den Einfluss metallener Wasserleitungsröhren auf die Beschaffenheit dess. 175, 162.
- Pettinger:** Erdwärme, Benutzung ders. durch Drainirung 156, 378.
- Petzholdt, Prof. Dr. A. in Dorpat:** Torflager von Awandus im Kirchspiel St. Simonis in Esthland, chem. Untersuchung dess. 156, 1.
- — Torfmoore, zur Naturgeschichte ders. 159, 227.
- — Cactus Opuntia in Algier 202, 83.
- — Harzgewinnung aus Pinus maritima in Frankreich 201, 543.
- — Kalkstein aus Algerien 201, 534. — 202, 77.
- — Krapp 202, 86.
- — Kork, Gewinnung desselben 202, 81.
- — Nekrolog Dr. Friedr. Meurer's 182, 193.
- — Orangencultur in Algier 202, 82.
- Pfaff:** Blutflecken, Bestimmung des Alters ders. 169, 161.
- — Ozon, Einwirkung dess. auf den erkrankten Organismus 175, 159.
- Pfankuch, F.:** Cyanoform u. Methinitrocarbonsäure 202, 468.
- — Kohlenwasserstoffe, Bildung ders. 202, 469.
- Pfaundler, L.:** Kampfer, Einwirkung von Phosphorchlorid auf dens. 160, 262.
- Pfaundler u. Niasiwetz:** Apparat zur Destillation im luftverdünnten Raum 175, 262.
- — Moringersäure (Maclurin) 171, 275. — 178, 156.
- — Quercitrinzuoker (Isodulcit) 171, 282. — 178, 160.
- Pfeffer, W., Apotheker in Grebenstein:** Gichtknoten, Analyse eines solchen 163, 120.

- Pfeiffer, Dr. E. in Jena:** Antimon als Grund der Durchlöcherung u. des Auslaufens der Schmelztiegel einer Glashütte Nordfrankreichs 199, 25.  
 — — Antimonhaltiges Blei (Plomb antimonie) 199, 24.  
 — — Atropin, Spaltung desselb. in eine Säure und eine Basis 168, 234.  
 — — Butter, Ranzigwerden derselb. 193, 145.  
 — — Geheimmittel, Zusammensetzung von zwei 200, 165.  
 — — Kohlensäure, Bemerkungen über dies. 197, 223.  
 — — Meteorstein von Parnallee bei Madura in Ostindien, Analyse dess. 166, 63.  
 — — Rohseide, Farbstoff derselb. 201, 424.  
 — — Rubidium, Vorkommen dess. in den Runkelrüben 200, 97.  
 — — Sel Boergrave, belgische Specialität 199, 26.  
 — — Stanniol aus französischer Werkstätte 199, 25.  
 — — Suppositorien, Bereitungsweise ders. 151, 115.  
 — — Zucker, eisenhaltiger 197, 225.  
**Pfeiffer, L.:** Trichiniasis u. Fleischschau in Thüringen 187, 164.  
**Philipp, J.:** Quecksilber, Rhodanverbindungen dess. 182, 78.  
**Philippi, Th., Prof. Dr. in Turin:** Perlen, Ursprung ders. 145, 378.  
**Philipps, A.:** Rothwein, Unterscheidung des künstlich gefärbten von echtem durch Ferrichlorid 180, 158.  
**Philipps, C.:** Anschwellungen der Aeste der Rosskastanie 202, 424.  
 — — Chrombestimmung im Chromeisenstein 203, 436.  
**Philipps, Jos.:** Drummond'sches Licht, Darstellung von Kalk-, Magnesia- u. Chrommagnesium-Cylindern zu dems. 187, 7.  
 — — Sauerstoffbeleuchtung, neue Methode ders. mitgetheilt von O. Kellner 188, 193.  
 — — Schweinfurter Grün zu Papiertapeten 148, 99.  
 — — Walkerde als Klärmittel 196, 193.  
**Phipseon, Dr. T. L.:** Anilin, Vorkommen dess. in verschiedenen Schwämmen 158, 207.  
 — — Bernsteinsäure, künstliche Bildung ders. bei der Umwandlung der Citronen-, Butter- u. Baldriansäure 165, 70.  
**Phipseon, Dr. T. L.:** Chrom u. Schwefel, Verbindung beider 167, 111.  
 — — Guano, Ammoniumcarbonat in dems. 169, 166.  
 — — Guano, Xanthin in dems. 169, 165.  
 — — Jod u. Brom, Erkennung beider neben einander 186, 289.  
 — — Mangansäure, Untersuchungen über dies. 162, 64.  
 — — Mannit, Bildung desselb. in Algen 143, 58. — 143, 64. — 147, 197.  
 — — Phosphorescenz-Erscheinungen 169, 254.  
 — — Rhamnoxanthin, Darstellung dess. 148, 66.  
 — — Rothwein, traubensaures Kalium in dems. 187, 142.  
 — — Sonnenstrahlen, ein Maass für die chemische Wirkung ders. 172, 268.  
 — — Uebermangansäure, Zusammensetzung und Salze ders. 159, 256.  
 — — Zink u. Zinn, über Vorkommen ders. in gediegener Form 170, 243.  
**Piasse, S.:** Kupfer im Meerwasser 144, 383. — 147, 190.  
**Piccard, J.:** Chrysinsäure 178, 155.  
 — — Filtration, Beschleunigung ders. 180, 101.  
 — — Harnstoff, Vorkommen dess. im Blut 146, 69. — 146, 72.  
 — — Orleans, über den Farbstoff dess. 178, 162.  
**Pierlot:** Baldrianwurzel, flüchtiges Oel ders. 153, 206. — 157, 66.  
**Pierre, Isidore:** Heuthee, Untersuchung dess. 147, 121.  
 — — Sorgho, chinesisches Futtergewächs 158, 55.  
 — — Stechpalme (Ilex aquifol.) als Grünfutter des Rindviehs 156, 365.  
 — — Stickstoff, Mengenverhältnisse desselb. in verschiedenen Schichten des Ackerbodens 163, 129.  
**Pierre u. Puchot:** Buttersäure 202, 150.  
 — — Destillation, gleichzeitige des Wassers u. gewisser im Wasser unlöslicher Alkohole 201, 73.  
 — — Gährung, alkoholische 193, 156.  
 — — Propionsäure 203, 245.

- Pierre und Pouchot:** Runkelrüben-spiritus, Destillationsproducte desselben 185, 118.  
 — — Valeriansäure 202, 150.
- Plesse:** Azulen 171, 177.
- Pimentel:** Palmitinseife, Darstellung ders. aus dem Mafurratalg 143, 51.
- Plindell, Dr.:** Strychnin, Gegengift 144, 91.
- Pinkham:** Gelsemium, Vergiftung damit 202, 558.
- Pinkus, Dr. in Glogau:** Betäubungsmethode durch Einwirkung einer glänzenden Kupferplatte auf das Auge 154, 234.  
 — — Kaliumpermanganat als Mittel, den bei den Sectionen den Händen anhaftenden Leichengeruch zu entfernen 167, 110.  
 — — Normalsalpetersäure für das Titirverfahren, Bereitung ders. 150, 192.
- Pirla, R.:** Aldehyde, Bildung ders. aus organischen Säuren 145, 337.  
 — — Anilotinsäure und Nitrosalicylsäure, Darstellung ders. 152, 74.
- Piron:** Natriumbicarbonat, Vorkommen von Arsen darin 152, 347.
- Pisani, F.:** Anissäure, Abkömmlinge ders. 146, 298.  
 — — Glauberit v. Varengeville bei Nancy, Analyse dess. 160, 56.  
 — — Jodstärke, empfindliches Reagens auf Silber 156, 203.  
 — — Kupfer quantitativ zu bestimmen 151, 315.  
 — — Säuren, Apparat zum Auffinden mehrerer 163, 133.  
 — — Silber, volumetrische Bestimmung dess. 148, 53.  
 — — Wawellit, Analyse dess. 202, 356.
- Pisani u. Saemann:** Canorinit und Bergmannit von Barkewig in Norwegen 170, 227.
- Piver:** Pflanzenstoffe, riechende, Gewinnung ders. 167, 255.
- Planche:** Harzleim für die Papierfabrikation 175, 137.
- Planchon, Dr. in Montpellier:** Globularia Alypum L., medicinische Eigenschaften ders. 153, 357.
- Planer:** Cholestearin, Verhalten dess. 162, 274.
- Planté, G.:** Galvanische Säule, neue 161, 60.
- Platzer:** Chromtintenpulver 153, 81. — 154, 302.
- Playfair, Dr. L.:** Schwefelsäure, das Monhydrat derselben 159, 146.
- Pleischl, A.:** Arsen, Abscheidung dess. aus Cadavertheilen 144, 325.  
 — — Zinngeschirr, Bleigehalt dess. 164, 67.
- Plessey Matthieu:** Chromgrün, neues 170, 230.
- Plimsoll:** Sicherheitslampe 202, 474.
- Plücker u. Hittorff:** Spectren der Gase und der weissglühenden Dämpfe 175, 155.
- Plugge, P. C.:** Carbolsäure, neue Reaction 201, 536.
- Plunkett:** Natriumbitartrat als Reagens auf Kalium 155, 334. — 189, 254.
- Pochen und Wooley:** Gummi und Dextrin, neue Bereitungsweise beider 155, 332.
- Pochin u. Munt:** Colophonium, Reinigung dess. 154, 302.
- Podzimek u. Travnicek:** Schwefelwasserquelle im Sauerhofe in Baden bei Wien, Analyse ders. 172, 282.
- Poensgen, Th.:** Cyancarbamid und Dicyansäure 173, 176.
- Poeppellin, G. I.:** Chinesische Münzen, Analyse ders. 158, 186.
- Poezy, A.:** Ozon, Bildung dess. durch Pflanzen 172, 271.
- Poggiale:** Butter, Färbung ders. durch Bleichromid 174, 240.  
 — Calciumsulfat, Löslichkeit dess. 187, 252.  
 — Holzfaser des Weizens 155, 326.  
 — Natriumphosphat u. Natrium-pyrophosphat, Löslichkeit ders. 170, 141.  
 — Zuckerbildender Stoff im thierischen Organismus 151, 71.
- Poggio, L. in Turin:** Phosphorvergiftung, ärztliche Behandlung ders. 160, 173.
- Pohl, Dr. J.:** Heilquelle und Amazonenquelle des Kaiserbades zu Ofen in Ungarn, chem. Analyse ders. 166, 228.  
 — — Pirano, Analyse der Mutterlauge aus der See-Saline das. 145, 293.  
 — — Schiesspulver, weisses 158, 339.  
 — — Wein, Bestimmung der Säuren in dems. 163, 93.



- Pohl, L. in Oppeln:** Licht als Urstoff 153, 117.
- Poirier, A.:** Cacao, Fettbestimmung verschiedener Sorten dess. 145, 321.  
— — — — — Chocolate, Nachweis von Stärkemehl in ders. 150, 297.
- Politevin:** Ferrichlorid und Weinsäure, Lichtwirkung auf eine Mischung beider 160, 162.
- Pokorny, Dr. A.:** Bäume, Altersbestimmung ders. 183, 162.  
— — — — — Torf, Vorkommen und Entstehen dess. 148, 242.
- Poleck, Prof. Dr. in Breslau:** Magnesit, Nickelgehalt dess. 191, 250.  
— — — — — Mehl, Veränderungen der stickstoffhaltigen Bestandtheile dess. beim Aufbewahren 197, 63.
- Pollesse u. Lengelee:** Wicse für Möbel, Fussböden und Leder 147, 354.
- Polk, Ch.:** Syrupus ferri phosphor. cum Chinin. 203, 86.
- Pollacci u. Pasquini:** Wein, quantitative Bestimmung des Zuckers in dems. 183, 134.
- Pollack, Dr. A.:** Buzgend'sche, persische 186, 154.  
— — — — — Ephedra equisetina Bunge, chem. Untersuchung ders. 168, 278.  
— — — — — Manna Tihal 185, 275.
- Pollack u. Hirzel:** Glycerinkitt 194, 81.
- Polley, C. in Sessana:** Weinfässer, steinerne 173, 261.
- Polli:** Natriumhyposulfit, medicinische Anwendung dess. 164, 172.
- Poltzer, H.:** Zündhölzchen, phosphorfreie 174, 252.
- Ponchia, F.:** Aqua Lauro-Cerasi von Aqua Amygd. amar. zu unterscheiden 148, 374.
- Pons, Apotheker in Jonzac:** Canthariden, über den Wurmfrass ders. 156, 361.
- du Pontell, Carl:** Vulkanischer See auf Neuseeland, Analyse des Wassers eines solchen 143, 46.
- Popp, O.:** Acacia nilotica u. Hibiscus esculentus, Aschenbestandtheile der Samen beider 195, 140.  
— — — — — Cer, Trennung dess. von Lanthan und Didym 177, 257.  
— — — — — Chromichromat 196, 112.  
— — — — — Excremente ägyptischer Fledermäuse, Analyse ders. 196, 138.  
— — — — — Harnstoff, ein normaler und constanter Bestandtheil der Galle 195, 234.
- Popp, O.:** Inuloïd 196, 70.  
— — — — — Nickel- und Kobaltsuperoxyd 178, 108.  
— — — — — Nilwasser 195, 224.  
— — — — — Opuntia, ägyptische 193, 145.  
— — — — — Ricinussamen, drastische Eigenschaft des ägyptischen 193, 143.  
— — — — — Ricinusöl, Circularpolarisation 195, 233.  
— — — — — Synanthrose 196, 31.  
— — — — — Trona, über die ägyptische 195, 228.  
— — — — — Yttriumoxyd 177, 156.
- Poppe, H.:** Blitz, photographische Wirkung dess. 145, 303.  
— — — — — Schilder, dauerhafte an Standgefässen 145, 365.
- v. d. Porten, J. in Hamburg:** Tabackspapier 186, 159.
- Porter:** Syrup. ferri jodati 193, 168.
- Porter-Smith, E.:** Thee, über die Bereitung und die Eigenschaften der verschiedenen Arten des chinesischen 200, 84.
- Porczinsky:** Ferrosulfid, Verbindungen desselb. mit Stickstoffoxyd 170, 240.
- Possoz, L. A.:** Oxalsäure, Fabrikation ders. 156, 193.  
— — — — — Oxalsäure Salze und Cyanverbindungen, Bildung ders. aus organischen Substanzen 153, 56.
- Potier:** Fucus vesiculosus, Bereitung eines Syrups aus demselben 169, 152.
- Pottinger:** Siegellack, Bereitung verschiedener Sorten 164, 71.
- Potyka:** Essigsäure aus Calciumacetat 187, 32.
- Pouchet, F.:** Luftkörperchen, Bestimmung ders. 158, 295.
- Pouillet:** Schwefelwasser als Getränk schnell zu bereiten 166, 168.
- Prat:** Fluor, angebliche Zerlegung dess. 190, 254.  
— — — — — Fluorverbindungen, Constitution ders. 187, 113.
- Prels:** Kaliumferrisulfid 194, 181.
- Preterre:** Stickstoffoxydul, über die physiologischen und anästhetischen Eigenschaften desselben 185, 167.
- Preu, S.:** Lactimid 181, 107.
- Preyer, Prof. Dr. W. in Jena:** Curarin 184, 123.

- Preyer, Prof. Dr. W. in Jena:** Cyanwasserstoff, Vergiftungsversuche mit wasserfreiem und Nachweis dess. im vergifteten Blut 193, 174.
- Pribram R.:** Chagual-Gummi 185, 276.
- Price, David:** Farbstoffe, Bereitung verschiedener mittelst Anilin 155, 117.
- — Glycerinseife und solidified Glycerine 191, 90.
- — Schwefel, Bestimmung dess. 173, 119.
- Prietsch, Bezirkskthierarzt:** Veterinärpraxis 185, 75.
- Primard, E.:** Gold, Gewinnung dess. aus seinen Erzen 147, 191.
- Pringsheim, Prof. Dr.:** Charen, über die Vorkeime ders. 166, 96.
- Procter, Prof. Dr. W. in Philadelphia:** Aconitum Napellus, über den Aconitingehalt des nordamerikanischen und europäischen 178, 174.
- — Atropin, Darstellung desselb. aus der Belladonnawurzel 168, 257.
- — Cumarin, Vorkommen desselb. in *Liastris odoratissima* 158, 207.
- — Desinfectionsmittel 189, 236.
- — Extractum Cimicifugae 157, 374.
- — Extractum Secalis cornuti liquidum 144, 360.
- — Gerbsäure, über den Geruch der käuflichen 182, 154.
- — Jodkalium, Einwirkung dess. auf Calomel und andere Quecksilberpräparate 143, 174.
- — Opium, amerikanisches 192, 237.
- — Polygalasäure, Darstellung und Eigenschaften ders. 162, 76.
- Procter, Prof. Dr. W. in Philadelphia:** Vichy-Wasser, Bereitung von künstlichem 144, 362.
- Procter u. Malseh:** Morphin, Bestimmung dess. im Opium 198, 53.
- Puch:** Salpetersäure-Bestimmung, neue Methode derselb. 157, 191.
- Puchot u. Pierre:** Buttersäure 202, 150.
- — Destillation, gleichzeitige des Wassers und gewisser in Wasser unlöslicher Alkohole 201, 73.
- — Gährung, alkoholische 193, 156.
- — Propionsäure 203, 245.
- — Runkelrübenspiritus, Destillationsproducte dess. 185, 118.
- — Valeriansäure 202, 150.
- Pullen:** Oceane, Temperatur ders. 155, 309.
- Pusch, Th., Medicinalassessor in Dessau:** Alexisbad, Analyse der Badequelle das. 190, 1.
- — Guano, gefälschter 191, 129.
- Puscher, C.:** Colophoniumstifte als Kitt zum Befestigen von Messing auf Glas 183, 156.
- — Mehl und Weizenstärke, Verfälschung desselb. mit Kartoffelstärke 158, 199.
- — Rothfärben von Holz, Leder, Knochen, Horn, Seide und Wolle 183, 156.
- Puttfarken, A. W.:** Besprechung Ferrand's Aide mémoire de Pharmacie 202, 187.
- — Besprechung Naumann's Jahresbericht der Chemie 202, 477.

## Q.

- Quadrat:** Gelbschooten, chinesische, Farbstoff ders. 144, 192.
- Quehl u. Köhler:** Apomorphin-Reaction 202, 552.
- Queru, E.:** Leberthangelée 201, 557.
- de Quincey:** Opiummesser, englische 191, 91.
- Quincke, Dr.:** Galvanische Ströme, neue Erzeugung derselb. 155, 175.

## R.

- Rabe u. Vogel:** Kartoffel, Bestandtheile ders. 187, 144.
- Rabenhorst, Dr. L. in Dresden:** Aufforderung zur Unterstützung der hinterbliebenen Familien zweier verstorbener Naturforscher 155, 125.
- Rabuteau:** Tetraamyl- und Tetramethylammonium als Gift 203, 449.
- Rabuteau u. Massul:** Cyansaures Kalium und cyansaures Natrium 201, 87.

- Radde, G.:** Kaukasus, Flora und Fauna das. 185, 146.
- Rademaker:** Polygonum Hydro-piper, das wirksame Princip ders. 199, 280.
- Radius:** Rosmarinblätter, Verfälschung ders. 197, 70.
- Ragsky:** Carlsbader Mineralquellen über den Alkaligehalt ders. 169, 284.
- — Marienbad, neue Analyse der Waldquelle das. 176, 116.
- Raimondl:** Specificisches Gewicht fester Körper mit gewöhnlicher Wage zu bestimmen 145, 176.
- Raimont,** Wäsche, Zeichenstifte für dies. 158, 249.
- Ralston, W. R.:** Sodafabrikation, Verbesserung in ders. 161, 180.
- Ramdohr, L.:** Kreosotgas 182, 53.
- — Kupferglimmer von Altenau 149, 167.
- Rammelsberg, Prof. Dr. C. in Berlin:** Cer, Oxyde und die Sulfate seines Oxydoxyduls 150, 16.
- — Eisen, Schwefelungsstufen dess. und das Schwefeleisen der Meteoriten 165, 11.
- — Eisen, über den angeblichen Stickstoffgehalt des Roheisens 165, 23.
- — Eisen, chemische Eigenschaften des Roheisens und die Heteromorphie der Metalle in ihren isomorphen Mischungen 166, 200.
- — Glimmer v. Utö u. Easton, Analyse desselb. und Bemerkungen über die Zusammensetzung der Kaliglimmer überhaupt 182, 82.
- — Jodsaures Natron-Bromnatrium, Darstellung dess. 163, 14.
- — Kainit u. Kieserit von Stassfurt 177, 58.
- — Kobaltnickelkies, Zusammensetzung dess. 164, 254.
- — Kobellit, Zusammensetzung dess. 164, 255.
- — Krystallform organischer Verbindungen vom Typus des Ammoniaks 161, 193.
- — Kupfer, Krystallform desselb. 146, 38.
- — Leucit, Pseudomorphosen dess. in Böhmisch-Wiesenthal 162, 123.
- — Leukophan u. Melinophan, über die gleiche Zusammensetzung ders., sowie über einige neue Verbindungen aus dem Stassfurter Salzlager 145, 318.
- Rammelsberg, Prof. Dr. C. in Berlin:** Magnoferrit vom Vesuv und die Bildung des Magneteisens 150, 20.
- — Magnoferrit, Bildung und Zusammensetzung dess. 158, 189.
- — Manganerze, Zusammensetzung und dass pecifische Gewicht ders. 176, 59. — 178, 112.
- — Mitscherlich in seiner wissenschaftlichen Thätigkeit 172, 1.
- — Molybdän, über die niederen Oxyde dess. 178, 9.
- — Natriumjodid - Natriumjodat 176, 74.
- — Natriumphosphat, über ein neues und das Vorkommen von Vanadinverbindungen in Sodalagen 177, 188.
- — Natriumphosphat, Verbindungen desselb. mit Natriumfluorid 178, 6.
- — Ozon, Verhalten desselben zu Wasser 203, 61.
- — Rose, Heinr., Biographie dess. 175, 1.
- — Silikate, Constitution derselb. 191, 161.
- — Topas, Zusammensetzung und Constitution dess. 177, 1.
- — Ueberjodsäure und ihre Salze 184, 236. — 187, 112.
- — Unterphosphorige Säure, Verhalten derselben an der Luft 190, 110.
- — Vesuv, über den letzten Ausbruch dess. vom 8. Dezember 1861 — 163, 223.
- — Vivianit, Zusammensetzung des bei Allentown im Staat New-Yersey sich findenden 164, 253.
- Ramsay:** Englische Kohlenlager 202, 282.
- Ranieri, A.:** Salmiakbildung in Vulkanen 149, 213.
- Ransome:** Steine, künstliche 197, 81.
- Rauvit:** Rohrzucker, Wirkung des Lichts auf denselben 200, 73. — 203, 241.
- Raulin, J.:** Aspergillus niger, Wirkung von Metallsalzen auf denselb. 203, 457.
- Rautenberg, F.:** Oxalsaures Kobaltnickeloxydul - Ammoniak 159, 166.
- — Phosphormolybdän, Darstellung und Eigenschaften desselb. 162, 155.
- — Silberoxydulsalze, neue 162, 69.

- Rautert, Dr. A.:** Drusen- oder Weinöl, Bereitung dess. 143, 58. — 147, 203.
- Rauwez:** Bier, Untersuchung dess. auf Aloë 175, 286.
- Raveret-Waddel:** Eucalyptus 203, 39.
- Rawlinson, H.:** Anstrich des Parlamentsgebäudes 157, 251.
- Rayer:** Pillen, antipasmodische und antineuralgische 185, 283.
- Raymond, W. R.:** Edelmetalle, Production an dens. in Nordamerika 202, 169.
- Rebillion:** Chinin, Verbindung dess. mit Jodeisen 153, 365.
- Rebling:** Buttersäure, Vorkommen ders. 143, 300.
- Kali tartaricum aus gewöhnlichem kalkhaltigen Cremor tartari darzustellen 146, 149.
- Mel crudum und depurat. 143, 283. — 144, 279.
- Tartarus natronatus, Darstellung dess. 145, 149.
- Reboud:** Centaurea acaulis (Rejagnon), über die Anwendung der Wurzel in der Färberei u. Medicin 186, 147.
- Reboul:** Valerylen 173, 273.
- Reckahn, A.:** Barth's Reisen zur Erforschung Afrikas für den Handelsverkehr und für die Wissenschaft 144, 113.
- Reder, Paul:** Aloë 187, 203.
- Redtenbacher, Jos.:** Caesium und Rubidium, Trennung derselben in Form der Alaune 177, 143.
- Redwood:** Rosenöl, Prüfung dess. nach Hager 183, 147.
- Spiritus nitrio-aethereus, Bereitung dess. 183, 136.
- Tincturen, Apparat zur Bereitung ders. 174, 250.
- Wismuthsubnitrat, Verfälschung dess. 190, 123.
- Reeb:** Selenwasserstoff, Reactionen dess. auf Metallösungen 189, 249.
- Reese, J.:** Strychnin, Nachweis desselb. bei Vergiftungen und über den Einfluss des Morphinums in Verdeckung der Farbenreaction 165, 264. — 165, 265.
- Régis:** Bronchialkatarrh, Boli dagegen 185, 285.
- Regnault:** Apparat zur fractionirten Destillation der ätherischen Steinkohlen- u. Schieferöle des Handels, um deren Werth zu bestimmen 176, 154.
- Reich, E.:** Zündmasse für Zündnadelgewehre 175, 132.
- Reich, F.:** Arsenige Säure, Verbindung derselb. mit Schwefelsäure 170, 250.
- Salpeterprobe 165, 270.
- Reich u. Richter:** Indium, ein neues Metall 170, 252. — 173, 158.
- Reichardt, Prof. Dr. E. in Jena:** Aetherdestillationen, Kühlröhren hierzu 195, 111.
- Apparat zur Entwicklung verschiedener Gase 147, 286. — 180, 222.
- Apparate, kleine für das Laboratorium 195, 111.
- Arsenvergiftung und über den gesetzlich gestatteten Verkauf der Gifte 144, 1.
- Besprechung Aderholdt's „Unorganische Chemie“ 150, 318.
- Besprechung Eberhard's „Leitfaden der analytischen Chemie“ 143, 205.
- Besprechung Gerlach's „Specifische Gewichte der gebräuchlichsten Salzlösungen bei verschiedenen Concentrationsgraden“ 152, 207.
- Besprechung Kekulé's „Lehrbuch der organischen Chemie“ 151, 83. — 162, 185.
- Besprechung Marsch' „Stoichiometrische Tafeln für die Berechnung der Vorschriften zur Bereitung künstlicher Mineralwässer“ 152, 351.
- Besprechung Natron's „Chemische Experimente zur Belehrung und erheiternden Unterhaltung für Alle, die sich mit Chemie beschäftigen“ 152, 83.
- Besprechung Schiel's „Einführung in das Studium der organischen Chemie“ 161, 83.
- Besprechung Stammer's „Lehrbuch der Physik“ 148, 72. — 149, 81.
- Blut und Harn bei Leukämie 195, 142.
- Borsaurer Kalk als Mineral 146, 257.
- Bouillontafelmasse aus Russland 192, 51.
- Bronze einer von Peter Vischer gefertigten Statue, Analyse derselb. 185, 15.
- Bronze, antike 202, 516.

**Reichardt, Prof. Dr. E. in Jena:** Brunnenwasser, Kupfergehalt eines solchen durch Röhrenleitung 202, 513.  
 — — Brunnenwasser, mikroskopische Prüfung dess. 202, 481.  
 — — Cementstein, chemische Zusammensetzung eines solchen 199, 199.  
 — — Chilisalpeter, Mutterlauge dess. 146, 134.  
 — — Eisenoocker des Eisensäuerlings zu Liebenstein, Untersuchung dess. 148, 280.  
 — — Eisensäuerling zu Liebenstein, Untersuchung dess. 148, 257.  
 — — Fleischextract, Analyse dess. 192, 55. — 203, 399.  
 — — Gasanalyse 180, 221.  
 — — Gase, über die Bestimmung der von festen Körpern absorbirten 178, 21.  
 — — Gase in Flüssigkeiten zu bestimmen 202, 238.  
 — — Glockengut, silberhaltiges 151, 142.  
 — — Guano, Analyse dess. 149, 264.  
 — — Hagel, Untersuchung desselb. auf Ammoniak und Salpetersäure 169, 9.  
 — — Java, jodhaltiges Wasser von dort 202, 130.  
 — — Kaliumferricyanid 192, 48.  
 — — Kanonenkugel v. Jahr 1575, chemische Untersuchung ders. 162, 126.  
 — — Kesselstein 192, 160.  
 — — Kieserit, Vorkommen desselb. im Stassfurter Steinsalzbergwerk 159, 193.  
 — — Klammern für Büretten 195, 112.  
 — — Kuhmilch, blaue 153, 25.  
 — — Liebenstein, Mineralwasser das. 202, 125.  
 — — Lobenstein, Mineralwasser das. 202, 124.  
 — — Magnesiawasser bei Weimar 147, 129.  
 — — Magnesium, Gewinnung des metallischen 174, 56.  
 — — Manganooxyd, Ferri- und Ferrooxyd, Bestimmung und Scheidung ders. 179, 234.  
 — — Mercurialin, ein neues, flüchtiges Alkaloid 168, 263. — 186, 55.  
 — — Natriumhydroxyd, Verfälschung desselb. mit Natriumchlorid 173, 139.

**Reichardt, Prof. Dr. E. in Jena:** Nekrolog von H. Ludwig 203, 97.  
 — — Normaloxalsäure 202, 235.  
 — — Phosphorsäure von Molybdänsäure zu trennen 202, 234.  
 — — Phosphorsäure von Uran zu trennen 202, 232.  
 — — Phosphorsaurer Kalk 202, 236.  
 — — Pflanzen, Gehalt derselb. an Ammoniak u. Salpetersäure 172, 193.  
 — — Polarisationsapparat 195, 112.  
 — — Polyhalit, neues Vorkommen dess. im Stassfurter Steinsalzbergwerk 159, 204. — 189, 11.  
 — — Salpetersäure, Bestimmung ders. nach Schlösing 195, 102.  
 — — Salpetersäure, Nachweis ders. 195, 108.  
 — — Schafexcremente, chemische Untersuchung ders. bei gleicher Nahrung der Thiere und verschiedenem Nähreffect 178, 45.  
 — — Schlacke eines Kalkofens, Analyse ders. 160, 102.  
 — — Schnee, Ammoniakgehalt dess. 170, 206.  
 — — Schwefelantimon und Antimonmetall, Gewinnung derselb. bei Schleich 168, 97.  
 — — Silberspiegel zu erzeugen 174, 53.  
 — — Stassfurt, über das Steinsalzbergwerk das. und die Vorkommnisse in dems. 177, 22.  
 — — Steben, Mineralwasser das. 202, 127.  
 — — Traubenzucker, Einwirkung des Kupferoxyds auf dens. in kalischer Lösung 167, 29.  
 — — Trinkwasser, Beschaffenheit von reinem 202, 211.  
 — — Triticin, 203, 18.  
 — — Vergolden von Papier, Leder u. s. w., Harzmischung hierzu 147, 44.  
 — — Waschmittel, Analyse verschiedener 191, 72.  
 — — Wasser, Untersuchung dess. in Beziehung auf die Gesundheitspflege 203, 481.  
 — — Wurst mit Anilin gefärbt 202, 514.  
**Reichardt u. Dreykorn:** Erlenfarbstoff 192, 215.  
**Reichardt u. Höhn (H.):** Hyoscyamin 197, 27.

- Reichardt, H. W.:** Sporenpflanzen, die von der Novaraexpedition mitgebrachten 187, 265.
- Reichardt, Dr. H.:** Traubenzucker, Einwirkung starker Basen auf dens. 192, 160.
- Reiche-Elsmannsdorf:** *Senecio vernalis*, ein neues Unkraut 198, 169.
- Reichel:** Chinarinden, humusartige Bestandtheile ders. 162, 274.
- Reichenbach, H. G.:** Condurango — 201, 273.
- Reid:** Kabeltau, Prüfung der Güte dess. 154, 244.
- O'Rell:** Kampfer zum Nachweis von Fett und Oel 167, 263.
- Reimann u. Carlus:** Ferrocyanwasserstoff, Zersetzung dess. 158, 65.
- Reimdel, F.:** Ferriocyankalium, Darstellung dess. 151, 313.
- Reinecke, A.:** Cyanverbindungen der aromatischen Aldehyde 183, 131.
- — Rhodanchromammonium-Verbindung 171, 144.
- Reinecke u. Bellstein:** Salicylige Säure, Reduction ders. zu Saligenin 173, 284.
- Reinige, W. in Detmold:** Jodbestimmung 192, 97.
- — Uebermangansäure, Bildung ders. durch unterchlorige Säure 151, 145.
- Reinsch, Dr. H.:** Aepfelsäure, Darstellung ders. aus den Fruchtzapfen von *Rhus coriaria*, und das verschiedene Verhalten der Gerbsäuren 182, 153.
- — Chenopodin, Darstellung und Eigenschaften dess. 174, 138.
- — *Chenopodium album*, chemische Untersuchung des Saftes dess. 174, 137.
- — Ferrihydroxyd, cyanhaltiges 188, 135.
- — Gaswasser, Benzoësäuregehalt dess. 200, 72.
- — Kupfer und Silber, Verhalten ders. zu den Auflösungen der arsenigen, selenigen und phosphorigen Säure 182, 118.
- — Pergamentpapier, Bereitung und Eigenschaften desselben 157, 118.
- — Pfirsichblattwasser statt Kirschlobeerwasser 165, 57.
- — Phosphor, Verhalten desselb. gegen Metalllösungen 153, 55.
- Reischauer, Dr. C. G.:** Bier, quantitative Bestimmung von Zucker, Dextrin und Alkohol in demselben 173, 181.
- — Natriumacetat, Verhalten dess. 160, 249.
- — Natriumcarbonat als Grundlage der Alkalimetrie 170, 138.
- Reischauer u. Vogel:** Glas, Trübwerden dess. 150, 112.
- — Kupfer, Verhalten dess. gegen wässrige Salzsäure 154, 74.
- — Kupferoxyd, Darstellung von schwarzem 155, 383.
- — Nucin, Darstellung und Eigenschaften dess. 149, 330.
- — Tabackskrauch, Blausäuregehalt dess. 147, 199.
- Reiset:** Branntweinbrennereien, Bildung von Stickstoffoxydgas während der Gährung in dens. 189, 114.
- — Runkelrübensaft, Bestimmung des Ammoniaks in demselben 189, 114.
- — Wiederkäuer, Aufblähender. 187, 269.
- Reissig, Th.:** Rubidiumverbindungen 170, 142.
- Reissner u. Voley:** Coniinvergiftung, Ausmittelung ders. 157, 257.
- Reittier, Dr. N.:** *Garcinia Mangostana*, chemische Untersuchung des Harzes 147, 322.
- — Schweinfurter Grün, Zusammensetzung dess. 149, 79.
- Rembold, O.:** Tormentill-Wurzel, über die Bestandtheile ders. 184, 245.
- Renard u. Franc:** Fuchsin, ein neuer rother Farbstoff 156, 333.
- Renault, B.:** Phosphorzink und Cadmium 184, 90. — 203, 429.
- — Silbersalze, Reduction dess. zu Zeichnungen 202, 472.
- van Renesse, J. J.:** *Pastinaca sativa*, ätherisches Oel derselb. 202, 370.
- Rennard, E.:** Hyosoyamin, zur Geschichte dess. 183, 74.
- Renner, Dr.:** Knochenkohle, Untersuchung der in den Zuckerfabriken angewandten auf ihren Kalkgehalt 144, 312.
- Reny in Wien:** Schiessbaumwolle, Fabrikation ders. 167, 274.
- Reusch:** Eis, Eigenthümlichkeit dess. 175, 160.
- — Hydrophan, Gasdiffusionen durch dass. 179, 102.

- Revell, Dr.:** Cosmetics, französische 172, 146.  
 — — Musculin-Latwerge, -Sy-  
 rup und -Pastillen 179, 148.  
 — — Opium, Notizen über persi-  
 sches 163, 81.
- Reyher, Dr.:** Brantwein u. Spi-  
 ritus, Entfuselung ders. 164, 70.
- Reynolds, A.:** Alkoholometer, über  
 ein neues 183, 253.  
 — — Galvanische Batterie, con-  
 stante 175, 151.  
 — — Harnstoff, die demselb. ent-  
 sprechende Schwefelverbindung 190,  
 153.  
 — — Jodsilber, Wirkung des Lichts  
 auf dass. 203, 86.  
 — — Magnesium, Gewinnung dess.  
 177, 149.  
 — — Unterschwefligsaure Salze,  
 Nachweis ders. 173, 121.
- Reynolds, H. in London:** Glycerin,  
 Gewinnung dess. aus der Unterlage  
 der Seifensieder 149, 232.
- Reynolds, M.:** Mandelemulsion  
 203, 283.
- Reynoldt:** Methylalkohol, Nach-  
 weis desselb. im Aethylalkohol 180,  
 152.
- Reynoso, A.:** Aetherbildung in  
 verschlossenen Gefässen bei hohen  
 Temperaturen und hohem Druck  
 147, 57.  
 — — Bromäthyl, Darstellung dess.  
 147, 66.  
 — — Jodäthyl, Darstellung dess.  
 147, 194.  
 — — Magnesium, Trennung dess.  
 von Kalium und Natrium 170, 169.  
 — — Schwefligsaure Salze, An-  
 wendung neutraler bei der Zucker-  
 fabrikation 166, 75.
- Rheinbeck, M.:** Glykoluril 184, 172.  
 — — Glykolsäure 179, 159. —  
 184, 172.
- Riban, J.:** Coriaria myrtifolia,  
 über die giftige Substanz ders. 174,  
 137. — 178, 150.
- Richardson, Dr. B. W.:** Ammoniak,  
 faulniswidrige Eigenschaften dess.  
 172, 274.  
 — — Aqua oxygenata, therapeu-  
 tischer Werth ders. 175, 159.  
 — — Blei, Reinigung des antimon-  
 haltigen 184, 101.  
 — — Leichen, unkenntlich gewor-  
 dene wieder kenntlich zu machen  
 172, 141.
- Richardson, Dr. B. W.:** Methyläther  
 194, 185.  
 — — Methylendichlorid als an-  
 ästhesirendes Mittel 186, 169.
- Rice, Ch.:** Bromammonium dar-  
 zustellen 203, 423.  
 — — Carbonsäure, Reaction 203, 89.  
 — — Oelsaures Quecksilber und  
 Morphinum 203, 23.
- Riche, A.:** Aceton, Verhalten dess.  
 156, 190.  
 — — Korksäure, Zersetzungspro-  
 ducte ders. 154, 199.  
 — — Unterchlorigsaure Salze  
 184, 234.
- Ricke:** Elektrischer Strom, Wir-  
 kung desselb. auf Chlor, Brom, Jod  
 bei Anwesenheit von Wasser 148, 190.
- Ricker, A.:** Kitt für Porzellengefässe  
 166, 70.  
 — — Wachspapier zu bereiten  
 166, 81.
- Richter:** Elektrisirmaschine mit  
 Schwefelscheiben 175, 151.
- Richter u. Reich:** Indium, ein neues  
 Metall 170, 252.
- Ricord:** Eisen-Stearat, Bereitung  
 dess. 156, 110.
- Rieckher, Dr. in Marbach:** Amyg-  
 dalin, über die quantitative Bestim-  
 mung dess. 175, 223.  
 — — Antimonchlorür, neue Dar-  
 stellung dess. und Gewinnung eines  
 arsenfreien Antimonoxyds 198, 249.  
 — — Arsen, Nachweis dess. in den  
 Antimon- und anderen chem. Prä-  
 paraten 168, 283.  
 — — Chloralhydrat 192, 154.  
 — — Jodwasserstoffsäure, ein-  
 fache Darstellung ders. 164, 168.  
 — — Kieselsäure, Abscheidung  
 ders. aus gereinigter Pottasche 163,  
 154.  
 — — Phosphorsäure, über die  
 officinelle und den Nachweis der  
 phosphorigen Säure in ders. 194, 1.  
 — — Rosanilin, Arsen darin 192, 58.  
 — — Santonin, Bestimmung dess.  
 in den Santonintabletten 178, 59.
- Riederer:** Dialyse, Brauchbarkeit  
 ders. für den Nachweis von Queck-  
 silber in organischen Massen 190, 254.
- Riemann:** Weinsäure, Einwirkung  
 von conc. Chlorwasserstoffsäure auf  
 dies. bei höherer Temperatur 188, 260.
- Riemslagh:** Wismuthsubnitrat als  
 Desinfectionsmittel 169, 150. —  
 173, 164.

- Rieth u. Beilstein:** Jodäthyl, Darstellung dess. 171, 159.  
 — — Propylen u. Amylen 167, 169.  
 — — Zinkäthyl, Verhalten der Aldehyde und Acetone zu dems. 171, 168.  
**Riffes, H.:** Quecksilberverbindungen des Tetramethyl- und Tetraäthylammoniums 152, 192.  
**Rigaud:** Lithographien, Reproduction ders. 172, 157.  
**Rigault:** Schleimsaurer Kalk, Gährungsprodukte dess. 163, 241.  
**Rigout u. Orfila:** Phosphor, Wirkung des amorphen 149, 355.  
**Riley, E.:** Vanadin, Vorkommen dess. im Roheisen von Wiltshire 173, 144.  
**Rillot, E.:** Rhabarber, Erkennung einer Verfälschung des Pulvers mit Rhaponticawurzel 155, 382.  
**Rimels, M.:** Kartoffelmehl, Fabrikation dess. 148, 111.  
**Ringzett, C.:** Schwefelnatrium darzustellen 203, 428.  
**Ripps, Dr.:** Stempelblau, nie eintrocknendes 149, 211.  
**Risler:** Leimsorten, Bestimmung der Leimsubstanz in dens. 165, 261.  
**Risse, H.:** Silbernitrat, Doppelsalze dess. mit Jod-, Brom- und Chlorsilber 154, 76.  
**Rissmüller:** Milchverfälschung nachzuweisen 202, 172.  
**Ritthausen, H.:** Cerealien, schwankender Gehalt von Stickstoff und Kieselsäure in dens. 152, 183.  
 — — Cholesterin im Fette des Weizens 167, 269.  
 — — Erbsen, Ursache des Hartkochens ders. 203, 188.  
 — — Legumin, Zersetzungsprodukte dess. beim Kochen mit Schwefelsäure 194, 86.  
 — — Lupine, über die Säuren des Samens ders. 197, 267.  
 — — Trimethylamin im Weizenbrande 168, 266.  
**Ritthausen u. Kreusler:** Amygdalin, Vorkommen dess. in den Kirschblättern und in den Samen von *Vicia sativa* 197, 64.  
**de la Rive:** Polarlicht, künstliches 149, 79.  
**Robbins:** Sauerstoff, Darstellung dess. 172, 270.  
**Robert u. Bridges:** Talglichte, verbesserte Bereitung ders. 154, 249.  
**Roberts u. Lewis:** Kupfer, Gewinnung dess. aus seinen Erzen 157, 316.  
**Robineaud:** Bienenwachs, Unterscheidung dess. von Pflanzenwachs 166, 86. — 169, 157.  
**Robinet:** Regenwasser, Bestandtheile dess. 169, 273.  
 — — Trinkwasser, Beobachtungen beim Gefrieren dess. 163, 137.  
 — — Wasser, über die Bestimmung der Gase in dems. 175, 165.  
**Robinet u. Lefort:** Rothes Meer, Analyse des Wassers dess. 180, 118. — 188, 255.  
**Robinson, C. J.:** Salatkräuter in England 197, 172.  
 — — Silber, Abscheidung dess. aus Silberbädern der Photographen 192, 75.  
**Robinson, G.:** Sonnenstrahlen, Eigenschaften ders. 202, 455.  
**Robiquet, E.:** Ferripyrophosphat 190, 120.  
 — — Guttapercha, Anwendung ders. zu Aetzpastillen 143, 360.  
**la Roche, Dr. in Kurnik:** Cholera, Präservativ gegen dies. 177, 193.  
**Roche u. Bajault:** Stahlfabrikation 203, 350.  
**Rochleder, Fr.:** Abietin 188, 263.  
 — — Aescitannin 178, 148. — 183, 262.  
 — — Aesculus Hippocastanum, Farbstoff der Blüten 157, 331.  
 — — Bleisubacetat, Bereitung dess. 149, 211.  
 — — Krappfarbstoff, neuer 193, 70.  
 — — Metapectinsäure, Spaltung ders. 186, 136.  
 — — Organische Substanzen, Behandlung ders. mit Kaliumbichromat 145, 324.  
 — — Saponin 144, 66.  
 — — Substitution des Wasserstoffs durch Fettsäure-Radikale 145, 57.  
 — — Wallnussbaum, freie Oxalsäure in den männlichen Blüten 187, 142.  
**Rochleder u. Kwallner:** Gerbsäure, Spaltung ders. 147, 57.  
**Rochleder u. Mayer:** Albumin, Verhalten dess. 145, 347.



- Rochleder u. Mayer:** *Gardenia grandiflora*, gelber Farbstoff der Früchte ders. 150, 298.
- Rode u. Kobell:** *Kjerulfin* 203, 540.
- Röbbsell, Dr.:** *Indianische Vogelnester* 149, 118.
- Roeder in Frankenthal:** Zinkoxyd, jodhaltiges 151, 361.
- Roeders, E. aus Soltau:** *Bienenhonig* 166, 29.
- Roemer, Prof. Dr. Ferd.:** Eisen, Vorkommen von gediegenem auf *Katherineholm in Småland* 143, 309.
- *Gibraltar, Flora* das. 179, 116.
- Roepper:** *Thallium* im Russ der *Anthracitöfen* 170, 256.
- Rösing, A. in Christiania:** *Pyrogallussäure*, Eigenschaften ders. 146, 180. — 146, 296.
- Rössler:** *Indium* u. seine Verbindungen 203, 167.
- *Silbermünzen*, gelb oder schwarz angelaufene augenblicklich wieder zu reinigen 178, 253.
- Roestel, H., Apotheker in Landsberg:** *Senfpapier* 186, 247.
- Rogeelet u. Maumené:** *Pottasche*, Gewinnung ders. aus dem Schweiß der *Schafwolle* 157, 383.
- Rogerl, Prof. Dr.:** *Bismuthum nitricum praecip.*, arsenhaltiges 155, 223.
- Rogersan:** *Oelemulsionen* zu bereiten 203, 561.
- Rolffs, Apotheker:** *Apothekerlehrlinge*, über die Ausbildung ders. 143, 345.
- *Bittermandelwasser* zu bereiten 157, 124.
- Rollmann, Dr.:** *Telegraphendrähte*, über das Tönen ders. 155, 171.
- Romei, J.:** *Aether*, Nachweis kleiner Mengen *Wasser* in dems. 193, 158.
- *Anilinroth* nachzuweisen 203, 467.
- Rommler:** *Rhamnusarten*, Farbstoff ders. 157, 333.
- Rondot:** *Chinesisch Grün* 148, 113.
- Roscoe, H. E.:** *Säuren*, Zusammensetzung *wasserhaltiger* 160, 149.
- *Ueberschlorsäure*, Verhalten ders. 163, 149.
- *Ueberschlorsäure-Aether*, Explosionsfähigkeit dess. 165, 60.
- *Wolfram*, specif. Gewicht dess. 203, 172.
- Roscoe u. Dittmar:** *Chlorwasserstoff* u. *Ammoniak*, Absorption ders. durch *Wasser* 157, 47.
- Rose, Prof. Dr. H.:** *Ameisensäure Alkalien* in ihrem Verhalten zu *Quecksilberchlorid* 152, 48.
- *Arsen*, quantitative Bestimmung dess. 170, 249.
- *Basen*, Verhalten ders. zu *Silberoxyd* 144, 319.
- *Beryllerde*, Trennung ders. von der *Thonerde* 151, 177.
- *Columbit*, Zusammensetzung dess. 163, 135.
- *Ei*, Zusammensetzung eines fossilen 174, 227.
- *Kieselsäure*, über die verschiedenen Zustände ders. 157, 53.
- *Kobaltoxyd* u. *Nickeloxyd*, Trennung beider 160, 244.
- *Manganoxysalze*, über die Farbe der Lösungen ders. 151, 180.
- *Metalloxyde*, über eine neue Reihe 170, 131.
- *Nickel*, Darstellung eines arsenfreien aus *Kupfernickel* u. sogenannter *Nickelspeise* 167, 111.
- *Nickeloxyd*, Fällung dess. durch *Schwefelammonium* 160, 244.
- *Salpetersäure* zu bestimmen 164, 163. — 170, 106.
- *Schwefelarsen*, Fünffach- 152, 57.
- *Schwefelmetalle*, Bestimmung ihres Metallgehalts 160, 53.
- *Schwefelsäure*, über die bei der Fabrikation ders. beobachteten Krystalle 163, 68.
- *Stickstoffniob* 152, 51.
- *Tantal*, Verbindungen dess. mit *Stickstoff* 145, 316.
- *Thonerde*, Trennung ders. von der *Kalkerde* 161, 55.
- *Zink*, Dimorphie dess. 154, 72.
- *Zinnoxid*, isomere Modifikationen dess. 149, 308.
- Rosenberg, E.:** *Canthariden-Taffet* 202, 278.
- Rosenstiel in Strassburg:** *Baryummanganat*, eine neue grüne Farbe 173, 146.
- *Nitrotoluen*, ein Gemisch 203, 71.
- Roser:** *Blutvergiftung*, septische 174, 237.
- Rosetti, Prof. Dr. F. in Padua:** *Wasser*, über das Maximum der Dichtigkeit dess. 183, 109.

- Rees-Browne:** Nordamerika's Mineral-schätze 187, 254.
- Rossi, A.:** Butylalkohol, über den normalen und seine Abkömmlinge 190, 138.
- — Cuminalkohol und davon abgeleitete Alkaloide 162, 161.
- Rossi u. Lieben:** Amylalkohol, über den normalen und über normale Capronsäure 199, 273.
- — Baldriansäure, über normale 199, 267.
- — Propylalkohol, Synthese des normalen 199, 136.
- Rossi, Linnemann u. Lieben:** Ameisensäure, Umwandlung ders. in Methylalkohol 199, 134.
- Rostalg:** Metalle, Zerkleinerung ders. 156, 203.
- Roster, G.:** Harnsteine von Ochsen 202, 74. — 203, 81.
- Rath, Jul.:** Ratanhia, Anwendung ders. in der Färberei 182, 171.
- Roth, M. in Mühlhausen:** Sesamöl und seine Verwendung in der Pharmacie 164, 64.
- Rothe, Oscar:** Gerbsäure, Darstellung ders. 192, 232.
- Rother, R.:** Jodtinctur zu bereiten 201, 557.
- — Kampferpulver 199, 83.
- — Opium, Prüfung dess. auf Morphinum 199, 160.
- — Rhabarbermedicamente, amerikanische 203, 280.
- — Stärke u. Eiweiss, Verhalten 203, 84.
- Rotsch:** Gasretorte 152, 112.
- Rott, G. in Clausthal:** Braunstein, Untersuchung dess. auf seinen Gehalt an Mangansuperoxyd 157, 187.
- Rottmann, E. in Lichtenau:** Indigblau, Vorkommen dess. im Harn 149, 288.
- Roubin:** Cyan, Bildung dess. bei der Verbrennung von Kohle mit Salpeter 148, 203.
- Rousseau:** Guttapercha, Löslichkeit ders. in Leinöl und Anwendung dieser Lösung zu technischen Zwecken 145, 363.
- — Zuckerfabrikation 157, 247.
- Rousseau u. Morin:** Aluminium-Gewinnung 143, 184.
- Roussin, Z.:** Alizarin, künstliches 165, 78.
- — Assimilation isomorpher Substanzen 169, 248.
- Roussin, Z.:** Blutflecken, mikroskopische Untersuchung ders. 182, 174.
- — Copaivabalsam, Verhalten dess. 181, 254.
- — Magnesium, Wirkung dess. auf Metallaufösungen und seine Anwendung bei toxikologischen Untersuchungen 184, 83.
- — Nitronaphtalin, Naphtylamin und deren gefärbte Derivate 165, 76.
- — Nitroprussidnatrium, Wirkung des Lichts auf dass. 172, 169.
- — Schmierseife, Verfälschung ders. durch Stärke 185, 133.
- — Schwefel, Wirkung dess. auf Oele 148, 326.
- — Schwefeleisen, Verbindungen dess. mit Stickstoffoxyd u. Schwefelnatrium 147, 188.
- — Theer, gezuckerter 199, 177.
- — Zinngefässe, Zusammensetzung ders. 185, 108.
- Roussin u. von Besse:** Phosphor, Buttersäure hindert die Auffindung dess. bei gerichtlich-chemischen Untersuchungen 193, 76.
- Roussin u. Personne:** Chloralalkoholat, 192, 266.
- Roussin u. Tardieu:** Vergiftung, medico-legale und klinische Studien über dies. 185, 286.
- Rouvel:** Leuchtgas aus Braunkohlen 183, 138.
- Roux:** Todtes Meer, Zusammensetzung des Wassers dess. 170, 100. — 172, 290.
- Rowell S. A. in Oxford:** Regenbogen vor Sonnenaufgang 154, 253.
- Rowney, Th. W.:** Indisch-Roth und Terra de Sienna, Analyse ders. 146, 51.
- Royer:** Chininsulfat, Prüfung dess. 161, 27.
- Royle:** Ichthyocolla 196, 278.
- Rubach, C. in Cüstrin:** Besprechung Berg's „Anatomischer Atlas zur pharmaceutischen Waarenkunde“ 167, 182. — 168, 292. — 169, 287. — — 171, 186.
- — Besprechung Berg's „Pharmaceutische Waarenkunde“ 164, 188.
- — Besprechung Berg und Schmidt's „Darstellung und Beschreibung sämtlicher in der Pharmacopoea Borussica aufgeführten officinellen Gewächse“ 145, 351. — 151, 345. — 159, 88. — 168, 170.

- Rube, C.:** Mangan, Abscheidung dess. 178, 110.
- Rudolph, L.:** Kulturpflanzen mit Knollenwurzeln 144, 114.
- Rudolph:** Spiroptera sanguinolenta 187, 268.
- Rückert, G.:** Muscarin 203, 325.
- Rückoldt, Apotheker in Buttstädt:** Quellwässer in der Nähe von Buttstädt, Analysen einiger 165, 205.
- Rüdorff, Fr.:** Kältemischungen 172, 163.
- Rümpler, A.:** Superphosphate, zur Analyse ders. 202, 437.
- Ruge, Emil:** Ratanhin 182, 169.
- Rummel:** Roggenbrod, Untersuchung dess. auf eine Verfälschung mit Gerste 146, 93.
- Rump, Chr., Apotheker in Hannover:** Benzoëssäure, Sublimirapparat für dies. 189, 120.
- — Besprechung Häckel's „Natürliche Schöpfungsgeschichte“ 189, 283.
- — Bleioxyd. Gehalt dess. an metallischem Blei 189, 204.
- — Brechweinstein, Bereitung dess. 189, 207.
- — Brechweinstein, Prüfung dess. auf Arsen 189, 201.
- Rump, Chr., Apotheker in Hannover:** Chloroform, Studien über dass. 185, 226.
- — Eisen, Kupfergehalt dess. 195, 231.
- — Lupulin-Extract, ätherisches 189, 232.
- — Moschus, über die Eigenschaften und Kennzeichen eines guten und ächten tonquinens. 199, 252.
- Rump u. Lehnert:** Drogenbericht vom Mai 1871. — 197, 91.
- — Drogenbericht vom August 1872 — 201, 379.
- Runge, Prof. Dr.:** Alaun, Prüfung dess. 156, 178.
- Runge, Oberberggrath:** Bernstein, Vorkommen und Gewinnung dess. 183, 85.
- Runge:** Fleisch rasch einzupökeln 145, 114.
- — Wachsmilch zum Poliren der Möbeln und Fußböden 153, 112.
- Ruschenberger, Dr.:** Kaliumsulfid-Präparate, Verdeckung ihres unangenehmen Geruchs 182, 184.
- Russel, W. J.:** Kobalt u. Nickel, Atomgewicht ders. 170, 224.
- Russel u. Williamson:** Gasmessung bei Gasanalysen 155, 308.

## S.

- Saame u. Faust:** Naphtalinderivate 201, 409.
- Sacc:** Catechu, über den Farbstoff dess. 168, 152.
- Sachs, Prof. Dr. J. in Würzburg:** Chlorophyll-Chromogen in Pflanzentheilen 152, 188.
- Sachs, R.:** Asparagin, quantitative Bestimmung 202, 368.
- Sadebeck, R.:** Asplenium adulterinum 203, 370.
- Saemann u. Pisanl:** Canorinit u. Bergmannit von Barkewig in Norwegen 170, 227.
- Saemisch u. Pagenstecher:** Hydrargyrioxyd, Anwendung des durch Fällung bereiteten in der Augenheilkunde 179, 163.
- Saenger, H. in Ilmenau:** Apparat zur Entwicklung von Chlorgas 179, 45.
- Saintpierre, C.:** Trithionsäure, Bildung derselben durch spontane Reduction aus Kaliumsulfat 180, 251.
- Saintpierre u. Pécholler:** Bundu, das Gottesurtheilsgift der Gabons 187, 173.
- Salet:** Meteoreisen enthält Gase eingeschlossen 200, 242.
- Salkowski, E.:** Cholesterin, Reaction auf dass. 203, 279.
- — Traubenzucker in Verbindung mit Kupfer 203, 335.
- Salm-Horstmar, Fürst:** Fluor in der Asche von Lycopodium clavatum 164, 63.
- — Rhamnus Frangula, fluorescirende Flüssigkeit aus derselben 161, 74.
- Salomon:** Schwefelkohlenensäure 203, 235.
- Salvétat:** Chrom-, Kobalt- und Nickelfarben 152, 59.
- Salvétat, Persoz u. Lugnes:** Anilin, blauer Farbstoff aus dems. 161, 70.
- Sandahl:** Chinawurzel, 203, 271.
- — Senegawurzel, Verfälschung ders. 197, 70.

- Sander, Apotheker in Norden:** Arsenvergiftung, Nachweis eines solchen 160, 116.
- — Kreosot, Vermischung des künstlichen 203, 373.
- Sanders:** Rhus Toxicodendron, Vergiftung durch dessen Saft 190, 277.
- Sandfort, G.:** Verdrängungsmethode 158, 225.
- Sandwell, E.:** Carbonsäure, Vergiftung mit ders. 203, 259.
- Sarg, F. A. in Lissig:** Glycerinseifen 167, 272.
- Sarrazin, Th., Apotheker:** Kartoffelkrankheit 172, 86.
- Sartorius, F.:** Quecksilberchlorür, Darstellung dess. nach Wöhler 158, 41.
- Sarzeau:** Wasser, Zersetzung dess. durch Eisen bei Gegenwart von Kohlensäure 163, 139.
- Sauer, A.:** Schwefel, Bestimmung dess. 203, 180.
- — Chlorsilber, Lösung dess. in Schwefelsäure und Eisenchlorid 203, 437.
- Sauerwein, Dr.:** Kesselsteinabsatz, Mittel zur Verhütung dess. 166, 168.
- — Wäsche, Bleichen ders. mit Chlorkalk 166, 239.
- Saunderson:** Stahl, Zusammensetzung dess. 157, 188.
- Saytzeff, A.:** Allophansäureäther 180, 156.
- — Paraoxybenzoësäure 171, 255.
  - — Wasserstoff, Wirkung von verdichtetem auf organische Verbindungen 202, 470.
- Scalpel,** Blutegel rasch zum Saugen zu bringen 143, 369.
- Scattergood, Th.:** Silbernitrat, Vergiftung mit dems. 203, 258.
- Schacht, Dr. C. in Berlin:** Albumin, Bestimmung dess. im Harn mittelst der Méhu'schen Lösung 189, 19.
- — Auro-Natrium chloratum, Goldgehalt dess. 202, 99.
  - — Besprechung der nordamerikanischen Pharmakopöe 203, 563.
  - — Bismuthum subnitricum, zur Prüfung 202, 99.
  - — Bismuthum valerianicum 202, 97.
  - — Chinarinde, anatomische Verhältnisse der rothen 148, 34.
  - — Chinarinden, Bestimmung des Alkaloidgehalts ders. 197, 97.
- Schacht, Dr. C. in Berlin:** Chininbestimmung 201, 38.
- — Chloroform, Zersetzbarkeit dess. 182, 213. — 186, 50. — 193, 28.
  - — Cuprisulfophenylat u. Zinksulfophenylat 193, 28.
  - — Eisenpräparate 202, 16.
  - — Harnstein, Analyse eines solchen 188, 66.
  - — Kartoffeln, Abkeimen ders. 143, 380.
  - — Monosulfemilchsäure 176, 137.
  - — Morphin quantitativ Bestimmung dess. im Opium 175, 50.
  - — Muskatblüthenöl, Untersuchung dess. 162, 106.
  - — Opium, Königschina und Jalapenknollen, Untersuchung ders. auf ihren Gehalt an wirksamen Bestandtheilen 164, 118.
  - — Opium, schlechtes 202, 17.
  - — Restorative-Pulver Dittmann's 189, 17.
  - — Wasser, über verschiedene Methoden der quantitativen Bestimmung der organischen Substanzen in dems. 185, 10.
  - — Wismuth-Ammoniumcitrat 178, 140.
  - — Wismuthvalerianat 189, 193. — 189, 235.
- Schacht, Dr. J. E.:** Kupfer- und Eisentincturen Dr. Rademacher's 159, 97. — 160, 96.
- Schachtrupp, L. aus Lauenberg:** Amylalkohol, Anwendung dess. 182, 1.
- Schädler:** Chemie der Gegenwart 152, 249.
- Schaefer, Dr.:** Arsen- und Antimonpräparate, Resorption und Ausscheidung ders. 147, 175.
- — Arsenikesser in Steiermark 156, 359.
- Schaeffer, L.:** Algarothpulver, krystallinisches 191, 164.
- Schaeffele, Dublane u. Duroy:** Extracte, Untersuchungen über dies. 172, 105.
- Schafarik, A.:** Ferridcyanwasserstoff, verbesserte Darstellung dess. 171, 143.
- — Nitroprussidnatrium 171, 144.
- Schafarik u. Hallwachs:** Jodäthyl, Verhalten verschiedener Metalle zu dems. 151, 323.

- Schaffgotsch:** Harmonika, chemische, akustische Versuche damit 155, 178.
- Schaffner, Apotheker in Callacan:** Mexikanische Drogen 184, 263.
- Schafhäuti:** Flussspath, chlorhaltiger von Wölsendorf 152, 177.
- Schaller:** Phosphorvergiftung, Verlauf einer solchen 160, 271.
- Schaper, F.:** Korallen, chem. Untersuchung der rothen 174, 233.
- Schaper, Karl:** Labradorleberthran 191, 121.
- Schapmann, E. J.:** Antimon, Nachweis dess. durch die Löthrohrprobe 182, 119.
- Schapringer, S.:** Druckpapier, einfaches Mittel, um den Holzstoff in dems. zu erkennen 177, 179.  
— Gummi Laccae 184, 264.
- Scharukin:** Bleiverfälschung zu entdecken 153, 253.
- Scheden, Adolf:** Stahl, chem. Hilfsmittel bei Bohrungen dess. 166, 73.
- Scheeffer:** Apparat zur Bestimmung des Alkoholgehalts im Wein, Bier, Most 173, 242.
- Scheerer, Th.:** Kieselsäure, Verhalten ders. zu kohlensauren Alkalien bei höherer Temperatur 159, 151.  
— Kieselsäure, chem. Constitution ders. 181, 91.
- Scheerer u. Drechsel:** Magnesia von den Alkalien zu trennen 202, 175.  
— Schwer- u. Flussspath, künstliche 203, 169.
- Scheffer, E.:** Pepsin, flüssiges 193, 164. — 203, 459.
- Scheffer, G.:** Beryllerde, Darstellung ders. 157, 52.
- Scheibler, Prof. Dr. C.:** Arabin-säure in den Zuckerrüben 203, 73.  
— Mannit, Verhalten dess. zu alkalischer Kupferoxydlösung 191, 169.  
— Phosphor-Wolframsäure 203, 424.  
— Pectinzucker (Pectinose), eine neue durch Spaltung der Metapectinsäure entstehende Zuckerart 186, 135.  
— Quercitschwefelsäure 202, 151.  
— Rohrzucker, Einwirkung des Lichts auf den durch Schwefelsäure veränderten 174, 120.  
— Rohrzucker, Zuckerausbeute aus dems. 201, 320.
- Scheibler in Königsberg:** Phosphorwolframsaures Natron als Reagens 145, 182.  
— Siccant für Oelfarben 175, 125.
- Scheltz:** Ameisenharnstoff 190, 149.  
— Harnstoff u. Oxamid 190, 149.  
— Kabeljau, Leuchten des gekochten 193, 147.
- Scheltz u. Geuther:** Aethernatronkrystalle u. ihre Zusammensetzung 188, 136.
- Scheltz u. Ludwig:** Honig auf riechende und färbende Bestandtheile zu prüfen 201, 423.  
— Mandeln, Bestandtheile der süßen 201, 420.
- Schenk, Prof. Dr. in Leipzig:** Culturpflanzen, Bemerkungen über neuere 153, 367.
- Schenck, W.:** Schwefelblumen, Löslichkeit ders. in Schwefelkohlenstoff 195, 277.
- Schepky, C. in Breslau:** Glycerin, Verunreinigungen des sog. chem. reinen 185, 16.
- Scheerer, Prof. Dr.:** Hypoxanthin, Xanthin u. Guanin im Thierkörper 157, 339.  
— Lymphe, chem. Untersuchung menschlicher 143, 201.  
— Magnesite von Snarum und von Frankenstein, Zusammensetzung ders. 156, 317.  
— Phosphor u. phosphorige Säure in Vergiftungsfällen nachzuweisen 156, 185.  
— Talkerde, Trennung kleiner Mengen Talkerde von ders. mittelst oxalsauren Ammoniaks 156, 315.  
— Talkerde, Molekulargewicht ders. 156, 317.  
— Wasser, Reinigungsmittel für dass. 175, 161.
- Schering, E. in Berlin:** Apomorphin 199, 122.  
— Cadmiumsulfid 199, 124.  
— Chloralhydrat 190, 248.  
— Chloroform, englisches 199, 126.  
— Collodiumwolle, ausgefällte 199, 123.  
— Crotonchloralhydrat 199, 121.  
— Desinfectionsmittel 194, 163.  
— Kaliumjodid, Prüfung dess. 194, 163.  
— Mittheilungen aus der Praxis 196, 252.

**Schering, E. in Berlin:** Nickeloxydul-Ammoniumsulfat 199, 124.

— — Präparate, verschiedene neue 193, 24. — 194, 159. — 194, 163, 196, 248.

— — Silbersalpeter, Verwendung des krystallisirten für photographische Bäder 199, 125.

— — Xylol 199, 120.

**Schertel, A.:** Naphtylsulfhydrat 176, 163.

**Scherzer, Dr. C.:** Aschenregen des Cosiguina in der Fonseca-Bai 149, 117.

— — Cinchona-Cultur auf Java 168, 157.

— — Coca in Bolivien und Peru 152, 370.

— — Hungerwurzel als Nahrungsmittel 144, 95.

— — Indigo von San Salvador 144, 96.

— — Mahagoniholz, Ausfuhr dess. aus Nicaragua 144, 241.

— — Zuckerrohr als Nahrungsmittel 144, 96.

**Scherzer u. Wagner:** Schildkröten-eier am Rio San Juan in Costa Rica 148, 123.

**Schensch, H.:** Eugetinsäure 171, 243.

**Scheurer-Kestner, A.:** Eisenoxyd, Verbindungen dess. mit Salpetersäure 154, 67. — 160, 246.

— — Nitrobenzol, Umwandlung dess. in Benzol und Ammoniak 165, 75.

— — Soda, schnell ausführbare Bestimmung der löslichen Schwefelmetalle in der rohen 166, 250.

— — Verseifung der Fette durch die wasserfreien kohlen-sauren Salze 157, 249.

**Schlaparelli:** Quecksilbersalbe, Bereitung der grauen 154, 236.

**Schiel, Dr. J.:** Apparat zur Untersuchung der Tabacke auf ihren Nicotiningehalt 150, 208.

— — Chlorige Säure, Mittheilungen über dies. 150, 183.

— — Chlorige Säure, Einwirkung ders. auf organische Substanzen 155, 191.

— — Chlorige Säure, Darstellung und Verbindungen ders. 159, 144.

— — Colophonium, Destillationsproducte dess. 160, 266.

— — Zahnweh, Mittel dagegen 147, 107.

**Schiff, Dr. Hugo:** Chinolin, Verhalten dess. 178, 173.

— — Cholesterin, Nachweis dess. 162, 275.

— — Chromoxyd, Darstellung von krystallinischem 153, 51.

— — Chromsäure, Reaction auf dies. 163, 72.

— — Coniin, Synthese dess. 199, 155. — 201, 272. — 202, 558.

— — Eisenoxydhydrat, anormales 160, 265.

— — Glycerin, Verhalten dess. zu den Säuren des Arsens 164, 261.

— — Guajak-tinctur, farbige Reactionen ders. 157, 328.

— — Kupfer, Darstellung von fein zertheiltem 162, 261.

— — Kupferoxydul neben Kupferoxyd zu erkennen und zu bestimmen 157, 315.

— — Kupferoxydul, Bildung dess. 163, 171.

— — Löthrohr, Stand- 155, 180.

— — Magnesiumsulfat, saures 151, 175.

— — Methylphosphorsäuren, Darstellung und Eigenschaften ders. 148, 207.

— — Methylphosphorige Säure 152, 65.

— — Nitrobenzol, Bildung dess. aus Terpentinöl 160, 84.

— — Quecksilberjodid, Darstellung dess. 158, 41.

— — Schwefelmetalle, mehrfache 159, 256.

— — Schweflige Säure, Nachweis geringer Mengen der gasförmigen 160, 146.

— — Specificisches Gewicht, Bestimmung dess. 150, 49.

— — Specificische Volume 150, 51.

— — Stickoxydul, Darstellung dess. auf nassem Wege 159, 147.

— — Traubenzucker, Nachweis dess. 157, 72.

— — Vivianit im lebenden Thierkörper 152, 345.

— — Wismuthoxyde 163, 167.

— — Zinnoxidul, Verbindungen dess. mit Zinnsäure und Antimonsäure 163, 72.

**Schiff u. Bechl:** Borsäureäther 180, 154.

**Schiffer:** Zuckerbildung durch Kinderspeichel 202, 476.

- Schillerup, T.:** Essigäther, geschlort 153, 341.
- v. Schilling, G. Bar.:** Glycocol, Verhalten dess. 172, 135.
- Schimmel:** Ferrum pulv. alcohol. 143, 160.
- Zea Mays 143, 160.
- Schinnerer u. Morawski:** Braunkohlen, Einwirkung schmelzender Aetzalkalien auf dies. 200, 247.
- Schleskoff, L.:** Nitroform, Darstellung u. Eigenschaften desselben 148, 345.
- Schleskoff u. Rösel:** Benzoësäure, Chloroform ders. 146, 296.
- Schlagdenhauffen:** Chlorkalk, Wirkung dess. auf einige zusammengesetzte Aetherarten 155, 190.
- Cyanverbindungen, elektrolytische Zersetzung einiger 171, 135.
- Natriumacetat, Einwirkung von Schwefelchlörür auf dass. 157, 68.
- Schwefelblausäureäther, Bildung dess. 157, 67.
- v. Schlaginweit, Rob.:** Himalaya, Charakter der Vegetation das. 189, 59.
- v. Schlaginweit, H.:** Indigocultur in Bengalen 189, 261.
- Schlamp, Ed.:** Hefe, über die Verwerthung abgearbeiteter Weinhefen zur Leuchtgasbereitung und der Hefenkohle für Druckerschwärze 183, 140.
- v. Schlechtendal:** Trüffel 201, 310.
- Schleiden, Prof. Dr. M. in Jena:** Pharmakognosie, Stellung ders. zur Botanik 147, 349.
- Schliokum, Jul., Apotheker in Winnigen:** Weintrauben, chem. Vorgänge beim Reifen ders. 189, 67.
- Schlienkamp, Dr.:** Alkaloide und Bitterstoffe, Reactionsversuche auf dies. 173, 40.
- Bericht über die am 14. September zu Duisburg abgehaltene Versammlung der Kreise Düsseldorf, Duisburg, Crefeld u. des Ruhrkreises 146, 232.
- Bericht über die Düsseldorfer Kreisversammlung am 23. September 1859 — 150, 220.
- Besprechung Helwig's „Das Mikroskop in der Toxikologie“ 177, 188.
- Besprechung Eulenberg's „Die Lehre von den schädlichen u. giftigen Gasen“ 179, 189.
- Schlienkamp, Dr.:** Milchprüfung 153, 15. — 166, 125.
- Schlieper, Gustav:** Chlorkalklösungen, Zersetzungen derselb. in der Wärme 146, 290.
- Indigblau-Schwefelsäure, Oxydationsproducte ders. 168, 153.
- Schlimpert, A., Apotheker in Mühlhausen:** Alkaloide, Löslichkeit ders. in Chloroform 150, 151.
- Brod, Analyse desselben 154, 237.
- Chloroform, Warnung beim Gebrauch dess. 152, 364.
- Santoninzeltchen, quantitative Bestimmung des Santonins in dens. 149, 22. — 150, 149.
- Schnupftaback, vermeintlicher Bleigehalt dess. 147, 237.
- Schlippe, Thom.:** Crotonöl, Darstellung und Verhalten desselb. 151, 206.
- Schlossing, A.:** Chlor, Entwicklung dess. 166, 238.
- Phosphorsäure, Bestimmung ders. 176, 220.
- Salpetersaure Salze, Zersetzung ders. während der Gährung 189, 114.
- Schlossberger, Prof. Dr. J. in Tübingen:** Concremente aus thierischen Geweben, Untersuchung einiger 143, 328.
- Fibroin und die Substanz des Badeschwammes 147, 281.
- Fibroin der Spinnfäden (Sericin), Verhalten desselb. 157, 81. — 159, 176.
- Fötusleben, Beiträge zur Kenntniss dess. 143, 153. — 145, 273.
- Galle des Wels, Analyse ders. 147, 285.
- Holzfaser, structurlose 155, 325.
- Kleesäure, Bildung derselb. 159, 166.
- Milchsäure, menschliche von bedeutendem Fettgehalt 147, 283.
- Schweizer'sches Reagens auf Cellulose 145, 145.
- Schlösser, Th.:** Morphin, Bestimmung dess. im Opium 196, 265.
- Schlumberger, Albert:** Fuchsin, Darstellung dess. 159, 160.
- Schlun, Fr.:** Stickstoffhaltige Körper, Verhalten ders. bei der trockenen Destillation 161, 11.

- Schlun u. Beilstein:** Chlorbenzoesäuren, über die isomeren 181, 130.
- Schlun u. Kraut:** Anethol und isomere Verbindungen 166, 24.
- Schmalenberger:** Hohlspiegel als Stereoskop 159, 62.
- Schmarda:** Cocospalme und deren Producte in Ceylon 158, 240.
- Dattelpalme in Aegypten 156, 365.
- Limongrasöl in Ceylon 157, 381.
- Palmyrapalme (*Borassus flabelliformis*) in Ceylon 156, 363.
- Toilette in Aegypten 157, 387.
- Zimmtgärten in Ceylon 157, 377.
- Zucker und Rum in Ceylon 157, 242.
- Schmelsser, R., Apotheker in Meiningen:** Harn, Tyrosin enthaltend 150, 11.
- Schmelz u. Beilstein:** Brenzschleimsäure, über einige Derivate ders. 178, 144.
- Schmid, W.:** Wasserstoffsäureoxyd in der Atmosphäre 193, 277.
- Schmidt, C.:** Amyloid, thierisches 159, 176.
- Schmidt, E. A.:** Cubeben, Analyse ders. 191, 1.
- Gerbsäure und deren Bereitungsweise aus chinesischen Galläpfeln 184, 213.
- Tsa-tsin, ein chinesisches Arzneimittel gegen Bleichsucht 179, 131.
- Schmidt, Eduard:** Handverkaufsartikel 201, 526.
- Schmidt, Max:** Cajeputöl, Eigenschaften und Verbindungen desselb. 159, 265.
- Schmidt, O.:** Traubenzucker, Erkennung desselb. neben Rohrzucker 163, 241.
- Schmidt, O. u. Gübel:** Essbare Erden 202, 273. — 202, 274.
- Schmidt, R.:** Oxanilin 176, 160.
- Schmidt, W. in Melle:** Hydrocarbür, Wirkung dess. 155, 280.
- Schmidt, W. in St. Petersburg:** Pikrotoxin, Nachweis dess. im Bier 168, 129.
- Schmieden, Theophil:** Gerbstoffe im Pflanzenreich, über die Bedeutung ders. 187, 203.
- Schmitt, R.:** Weinsäure u. Aepfelsäure, Umwandlung ders. in Bernsteinsäure 160, 163.
- Schmitt u. Kolbe:** Kohlensäure, Umwandlung ders. in Ameisensäure 163, 175.
- Kreosot, rother Farbstoff aus dems. 165, 76.
- Schnauss, Dr. Jul. in Jena:** Argentijodid 194, 16.
- Chemische und Photographische Zauberkünste 202, 565.
- Besprechung Elsner's „Chemische Mittheilungen“ 202, 377.
- Besprechung Heppe's „Vademecum“ 202, 374.
- Chromotypie 199, 37.
- Ozon, Bildung dess. bei lebhafter Verbrennung 192, 193.
- Photographische Mittheilungen 202, 350. — 202, 395. — 203, 402. — 203, 501.
- Schneider, C.:** Stickstoffgehalt von Stroh 203, 36.
- Schneider, F.:** Rüböl, Nachweis desselben in anderen fetten Oelen 164, 64.
- Schneider, Oscar:** Palästina's Nutzhölzer 200, 177.
- Todtes Meer, Salzgehalt dess. 201, 169.
- Schneider, Dr. R. in Berlin:** Jodantimon und seine Isomorphie mit dem Jodwismuth 163, 168.
- Künstlicher Honig 202, 564.
- Schwefelzinn, Verhalten dess. gegen Jod 163, 169.
- Stibäthyl, Verhalten desselben gegen Sulfoeyanallyl 160, 253.
- Verhalten der Alkaloide gegen Zucker und Schwefelsäure 202, 551.
- Wismuth, neue Verbindung desselben mit Jod und Sauerstoff 162, 67.
- Wismuth- und Antimonjod-sulfuret 162, 153.
- Schnetzler:** Johannismwürmchen, Ursache des Leuchtens ders. 144, 70.
- Schnitzer, Fr.:** Lopezwurzel, chem. Untersuchung ders. 166, 91.
- Schnitzer, Guido:** Salpeter, Seignettesalz, chem. reiner Weinstein, Weinsäure, Kalium- und Natriumsulfat, Verfahren zur Fabrikation derselben in einer Folge 165, 266.
- Schnitzlein:** Cinnamomum, über die für die Pharmakognosie wichtigsten Arten der Gatt. C. nach Miquel 188, 264.



- Schödler, Dr. in Mainz:** Rost-, Russ- und Lohflecken aus Weisszeug zu entfernen 184, 275.
- Schönbein, Prof. Dr.:** Ammoniumnitrat, Vorkommen dess. in thierischen Flüssigkeiten 165, 259.
- — Ammoniumnitrit, Bildung dess. 166, 236.
  - — Bittermandelöl, Verhalten dess. zum Sauerstoff 148, 334.
  - — Cyanwasserstoffsäure, Verhalten ders. zu den Blutkörperchen und anderen organischen, das Wasserstoffsuperoxyd katalysirenden Materien 185, 117.
  - — Cyanwasserstoffsäure, Reagens auf gasförmige 189, 123.
  - — Harn, Veränderungen desselb. während der Gährung 174, 231.
  - — Harn, über die nächste Ursache der Gährung des menschlichen 179, 154.
  - — Ozon, Entstehung dess. 143, 39.
  - — Pflanzen, Ernährung derselb. 174, 155.
  - — Sauerstoff, Untersuchungen über dens. 148, 184. — 150, 56.
  - — Sauerstoff, chemische Polarisation dess. 156, 56.
  - — Stärke, Ueberführung ders. in Zucker durch die Schalen roher Kartoffeln 174, 123.
  - — Thallium, Verhalten desselb. zum Sauerstoff 178, 122.
  - — Wasserstoffsuperoxydhaltiger Aether 155, 188.
  - — Wasserstoffsuperoxyd und salpetrigsaure Salze, empfindliches Reagens auf dies. 172, 276.
- Schörer:** Collodium, Anwendung in der pharmaceutischen Technik 146, 344.
- Schövers:** Argentinitrat, grosse Gaben dess. gegen Croup 182, 134.
- Schöyen, A.:** Buttersäure, Synthese ders. 176, 140.
- — Glykowsäure 178, 136.
- Scholz, C.:** Blitzröhren 203, 541.
- Schemburgk:** Botanischer Garten in Adelaide 195, 280.
- Schoof:** Schwefelquelle zu Eilsen, Analyse ders. 169, 279.
- Schorlemmer, C.:** Caprylkohol aus Ricinusöl 187, 258.
- — Heptylwasserstoff 171, 174.
  - — Kohlenwasserstoffe, einige aus Steinkohlentheer 165, 73. — 167, 259.
- Schorlemmer, C.:** Kohlenwasserstoffe, über einige neue 181, 147.
- — Kohlenwasserstoffe der Formel  $C^{14}H^{10}$  183, 153.
  - — Methyl, Einwirkung von Chlor auf dass. 175, 180.
  - — Paraffine, über die normalen 201, 76.
- Schott, A.:** Calciumsulfat und Kaliumsulfat 194, 263.
- — Niinfett von Yucatan 195, 177.
- Schrader, Dr. C.:** Alkalimetallchloride und Chlormagnesium, Abscheidung ders. aus ihren Lösungen durch Chlorwasserstoffgas 164, 176.
- — Citronensäure in den Runkelrüben 163, 246.
  - — Stassfurter Abraumalze, zur Kenntniss ders. 166, 244.
  - — Wismuth, über die höheren Oxydationsstufen dess. 163, 74.
- Schrage, F., Apotheker in Pewsung:** Centigramm-Stücke, über die Grösse ders. 199, 22.
- — Essig, Werthbestimmung verschiedener Arten des Handels 170, 193.
  - — Licht, polarisirtes, über mikroskopische Krystalle in dems. 180, 217.
  - — Magnesiumhydrocarbonat, Eisengehalt dess. 199, 22.
  - — Orleans, mit Gummi verfälschter 199, 22.
  - — Pharmakopöen im Allgemeinen und die neue hannoversche Ph. im Besonderen 158, 216.
  - — Säulentaxiwagen, Abnutzung ders. 199, 22.
- Schrauf, A.:** Meteorit von Alessandria, Analyse dess. 166, 263.
- Schreiber, E.:** Kesselsteinbildung, Verhütung ders. 153, 342.
- Schreiner, Ph.:** Melolonthin in den Maikäfern 199, 73.
- Schrenk u. Lenz:** Wärme, grösste auf den tropischen Meeren 159, 70.
- Schridde, P.:** Bodenarten aus Java, Untersuchung ders. 203, 375.
- Schröder, G. in Bern:** Anilinum sulfuricum 168, 268.
- — Liniin, Darstellung und Eigenschaften dess. 161, 76.
- Schröder, H.:** Luft, filtrirt in Beziehung auf Fäulniss, Gährung und Krystallisation 156, 57. — 160, 145.
- Schröder, Dr. H. in Mannheim:** Strychnin, Nachweis dess. 143, 190.

- Schrötter, Prof. Dr. A.:** Aluminium, gegenwärtiger Stand der Gewinnung und Verarbeitung desselb. in Frankreich 151, 163.  
 — — Indium, Mittheilungen über dass. 182, 122.  
 — — Lithionglimmer, vereinfachtes Verfahren, das Lithium, Rubidium, Caesium und Thallium aus dems. zu gewinnen 177, 140.  
 — — Ozon, Vorkommen desselb. im Mineralreich 160, 142.  
 — — St. Elmsfeuer 184, 229.
- Schroff, Prof. Dr.:** Arsenmetall, Giftigkeit dess. 154, 321.  
 — — Coniingehalt von Conium maculatum 192, 261.  
 — — Meerzwiebel, Untersuchung ders. 179, 116.  
 — — Ordeal Bean of Calabar 168, 271.  
 — — Pourretia (Puya) lanuginosa Ruiz et Pavon 185, 276.  
 — — Vanille-Eis, Vergiftung durch dass. 168, 287.
- Schuchardt, Dr. B. in Nienburg-Hannover:** Anilin, Wirkungen desselb. auf den thierischen Organismus 156, 144.
- Schuchardt, Dr. R. in Göttingen:** Nitroglycerin, Schädlichkeit dess. 181, 103.  
 — — Phosphorvergiftung 146, 78.
- Schüler, Edm.:** Leinölsäure 148, 327.
- Schür:** Wasserpest 190, 142.
- Schütze:** Boden, über Beziehungen zwischen Zusammensetzung und Ertragsfähigkeit dess. 191, 73.
- Schützenberger, P.:** Alkaloide der Nux vomica 152, 193.  
 — — Benzoësaures Jod, Zersetzung dess. in der Hitze 163, 78.  
 — — Benzoyl-Chinin, -Cinchonin und -Strychnin 149, 333.  
 — — Brom-Aether-Verbindung 203, 551.  
 — — Carminsäure, Constitution ders. 152, 192.  
 — — Catechin, Darstellung desselb. 182, 168.  
 — — Cellulose, Stärke, Gummi und Zucker, Substitutionsproducte ders. 194, 186.  
 — — Chinin und Cinchonin, Abkömmlinge ders. 149, 198. — 149, 334.  
 — — Chinin u. Strychnin, Oxydationsproducte ders. 148, 333.
- Schützenberger, P.:** Chlorkohlenstoff, Einwirkung von Schwefelsäureanhydrid auf dens. 194, 270.  
 — — Essigsäure, wasserfreie, Einwirkung derselben auf Cellulose, Stärke, Zucker, Mannit und dessen Verwandte, auf Glykoside und gewisse vegetabilische Farbstoffe 181, 260.  
 — — Indigotin über einige Abkömmlinge dess. 183, 155.  
 — — Kohlehydrate, Verhalten der Essigsäure zu dens. 203, 523.  
 — — Schwefelsäure-Abkömmlinge von Alkaloiden 148, 332.
- Schukoffsky, A.:** Frauenmilch, Analyse ders. 200, 258.
- Schultz, Dr. C. H.:** Tsa-tsin 184, 150.
- Schultze, W.:** Kobalt-Alkalisulfite und über die Löslichkeit des Kobaltihydroxyds in conc. Lösungen von Kalium- und Natriumhydroxyd 173, 209.
- Schultze u. Bolley:** Mineralwasser von Schwendikalthad (Canton Obwalden), Analyse dess. 160, 62.
- Schultzen, O.:** Harnstoff, Entstehung dess. im Thierkörper 201, 331.
- Schulz, Hugo:** Schlempekohle, Fabrication ders. 181, 85.  
 — — Silberzinnverbindung dem Cassius'schen Purpur ähnlich 152, 45.
- Schulze, Aug.:** Aloë 187, 198.
- Schulze, C.:** Besprechung Dammers „Chemisches Handwörterbuch“ 202, 382.  
 — — Cubeben, Bestandtheile ders. 202, 388.
- Schultze, E.:** Wollfett, Zusammensetzung 203, 466.
- Schulze, C. F.:** Bier, neuestes und angeblich bestes Mittel, schaal, sauer und trüb gewordenes Lagerbier wieder herzurichten 190, 252.  
 — — Oleum Cacao zu Pillen 202, 27.
- Schulze, Dr. Franz:** Aetzkali, Darstellung von reinem 160, 168.  
 — — Eisenoxyd, Thonerde, Manganoxydul, Kalkerde, Talkerde und Phosphorsäure zu trennen 162, 65.  
 — — Phosphorsäure, Abscheidung ders. 156, 184.  
 — — Salpetersäure, Umwandlung derselb. in Ammoniak durch Zink 163, 64.

- Schulze, Dr. Franz:** Salpetersäure, Bestimmung ders. 163, 65.  
 — — Seifen, Werthbestimmung ders. 188, 13.  
 — — Stahlquelle zu Doberan, Analyse ders. 166, 176.  
**Schulze, G. F. in Jena:** Carbolsäure, krystallisirte 180, 77.  
**Schulze, O. u. Nencki:** Harnstoff, Vorstufen dess. 203, 261.  
**Schulze, W., Apotheker in York:** Apotheken-Concessionen im Königreich Hannover 154, 127.  
 — — Rinderpest 185, 80.  
**Schulze, Prof. Dr. in Rostock:** Cellulose in Braun- und Steinkohlen 143, 389.  
**Schumann:** Botanische u. geognostische Verhältnisse der Umgegend von Golssen in der Niederlausitz 150, 97.  
**Schumann u. Müller:** Stossen siedender Flüssigkeiten zu verhindern 193, 59.  
**Schumann, R.:** Phosphorsäure zu bestimmen 203, 332. — 203, 438.  
**Schunk, E.:** Bernsteinsäure, Bildung ders. bei der Gährung 157, 87.  
 — — Harn, Vorkommen von Indig darin 145, 350.  
 — — Harn, über die Farb- und Extractivstoffe dess. 184, 169.  
 — — Rutinsäure, Vorkommen ders. in den Blättern des Buchweizens 158, 248.  
**Schwabe, E.:** Extractausbeute, namentlich bei Extr. Aloës u. Extr. Opii aquos. 192, 241.  
 — — Jalapenharz 192, 161.  
 — — Perubalsam 192, 242.  
**Schwabe, W. in Dresden:** Betacinchonin 153, 273.  
 — — China-Alkaloide 155, 28.  
**Schwanert, Prof. Dr. in Greifswald:** Camphren, Bildung und Eigenschaften dess. 167, 254.  
 — — Hippursäure, Derivate ders. 158, 201.  
 — — Kampfer, Einwirkung der Salpetersäure auf dens. 174, 108.  
 — — Leucin, Darstellung dess. 151, 70.  
 — — Schleimsäure, Zersetzungsproducte ders. 160, 161.  
 — — Terephtalsäure u. Camphreinsäure 176, 243.  
**Schwarz, Dr.:** Amalgamiren galvanischer Zinkelemente 166, 71.  
**Schwarz, H. in Breslau:** Bleiröhren für Wasserleitungen geeignet herzurichten 171, 120.  
 — — Jod, Gewinnung dess. mittelst Eisenchlorids 163, 151.  
 — — Salpetersäureflecke, Entfernung derselben von der Haut 169, 160.  
 — — Salzsäure, Prüfung ders. auf schweflige Säure 158, 181.  
**v. Schwarz, J. in Nürnberg:** Specksteinpulver, Verwendung dess. 148, 246.  
**Schwarz, R.:** Anilinfarben, Gefährlichkeit derselben zum Färben von Liqueuren u. Conditoreiwaaren 176, 163.  
**Schwarzenbach:** Albumin, Verhältniss dess. zum Casein 181, 150.  
 — — Coffein, neues Reagens auf dass. 158, 207. — 164, 61. — 168, 270.  
 — — Kaliumplatincyanür, Verhalten dess. zum thierischen Organismus 165, 262.  
 — — Kohlensäuregehalt der Luft in Schulzimmern 201, 172.  
 — — Leber, Vorkommen von Kupfer und Blei in der L. eines an Marasmus gestorbenen Mannes 196, 70.  
 — — Präcipitat, weisser und Jod 163, 172.  
**Schwarzer, Victor:** Chininsulfat, Beitrag zur qualitativen Analyse dess. 178, 171.  
**Schweikert, H.:** Perubalsam, Verfälschung dess. 203, 53.  
 — — Tinct. Rhei aquosa 201, 53.  
**Schweinfurth, Dr.:** Carpodinus, Milchsaff daraus 193, 71.  
 — — Nilländer, pflanzengeographische Karte ders. 187, 265.  
**Schweitzer, F.:** Bucher'sches Feuerlöschmittel, Zusammensetzung dess. 148, 108.  
**Schweizer, Dr. E. in Zürich:** Holzartige Stoffe, Verhalten ders. zu Cuprisulfat 144, 337. — 145, 325.  
 — — Kupferoxydammoniak als Reagens auf Cellulose 151, 312.  
**Scott, G., Architekt:** Steinarbeiten, Verwitterung ders. zu verhindern 148, 107.  
**Scoutetten:** Mineralwässers, Untersuchungen über dieselb., besonders über die Ursachen ihrer heilenden Eigenschaften 175, 264.  
**Secchi in Rom:** Atmosphärische Wellen 149, 80.

- Secchi in Rom:** Barometrograph, Construction eines solchen 155, 302.  
 — — Galvanische Säule 159, 72.  
 — — Telegraphendrähte als Wetteranzeiger 175, 151.
- Sécllet:** Chloroform als Anästheticum, Vorzug dess. 185, 165.
- Seeger und Nowak:** Stickstoff in Albuminaten zu bestimmen 203, 540.
- Seekamp, W.:** Oxalsäure, Zersetzung ders. durch das Sonnenlicht 165, 65.
- Seekamp u. v. Uslar:** Oenanthon, Darstellung dess. 152, 61.
- Seelhelm, F.:** Meteorstein bei Mainz gefunden, Untersuchung dess. 152, 310.
- Seelhelm u. Bellstein:** Saligenin, Zersetzung dess. 162, 79.
- Seger, H.:** Farbenursprung der Ziegelsteine 203, 352.
- Sell, E.:** Erythrit, über ein Oxydationsproduct dess. 182, 149.  
 — — Tolylamin, Darstellung dess. 168, 268.
- Selle, A. in Berlin:** Biographisches Denkmal des Apothekers C. O. A. Preuss 146, 325.
- Selle, Gustav:** Althaeawurzel, Farbe ders. 155, 159.
- Sembenini, G. B. in Verona:** Wermuthtinctur, farblose als Ersatz für Chinin 150, 226.
- Senft, Prof. Dr. F. in Eisenach:** Phosphor als Reagens auf Schwermetalle 150, 190.
- Senfflehen:** Fleischconservirung 203, 79.
- Semoner, A.:** Pflanzen, die als Unkräuter unter dem Getreide in Belgien vorkommenden 195, 180.
- Sestini, Fausto:** Kalk, Bereitung von reinem zum Gebrauche bei der Elementaranalyse 181, 236.
- Seugnot:** Fruchtesenzenzen, über die natürlichen 185, 132.
- Shanghelly:** Pharbitis Nil Choisy 188, 135.
- Sharples:** Caesium, Darstellung 203, 537.
- Sheppard:** Ambrosin 197, 277.
- Shun:** Kaliumwasserglas, Anwendung desselb. für chirurgische Verbände 190, 156.
- Shuttieworth:** Schnee, rother 186, 252.  
 — Verfälschung des Pfeffermünzöls 201, 178. — 201, 536.
- Siebel:** Amaurose (Staar), Entstehung derselb. durch Tabackmissbrauch 184, 273.
- v. Sicherer:** Magnesiumcarbonat als Arzneimittel 146, 88.
- Sidot:** Kohle, klingende 194, 262.
- Siebenfreund:** Maulwürfe, Abwendung des Schadens durch dies. 149, 227.
- Siebert, Dr. Friedr. in Jena:** Trichinenkrankheit u. ihre Vermeidung 167, 48.
- Siegel, Oskar:** Essbare Pilze nach ihrem Nahrungswerth 201, 85.
- Siegle, E.:** Baryumsulfat, Löslichkeit dess. in verdünnten Säuren 144, 41.
- Siemann, E.:** Wasserpest (Elodea canadensis), Asche derselb. 190, 142.
- Siemens, Dr.:** Protocoll über die Generalversammlung des Hamburg-Altonaer Apothekervereins am 7. Febr. 1860 — 152, 119.
- Siemens in Hohenheim:** Fleischzwieback, Bereitung desselb. 179, 145.
- Siemens, R.:** Glas, Versilberung dess. 200, 233.
- Sieversing, P.:** Cuminol u. Cymentol 152, 187.
- Sievert, M.:** Quacksilberoxydul, gelbes 171, 129.
- Siewert:** Hopfenproben, Zusammensetzung verschiedener 187, 145.  
 — Lupinusarten, über die Alkaloide ders. 190, 106.  
 — Pflanzen, Ernährung ders. 174, 154.
- Signal u. Davaine:** Blutinfusorien bei Milzkrankheit der Schafe 174, 235.
- Sillim, Jun.:** Pyroxylin, über die elektrischen Eigenschaften dess. 175, 149.
- Sillo:** Kochsalz u. Chlorkalium, Gewinnung derselben aus den Salzmutterlaugen 165, 269.
- Silva:** Octylalkohol 191, 262.
- Silvester:** Citronensäure, Vorkommen ders. 197, 268.
- Silvestri u. Giunelli:** Weine, Untersuchung toskanischer 157, 324.
- Simmler, R. Th.:** Anhydrit, künstlicher 152, 178.
- Simmonds:** Harze, Ausbeute Indiens an dens. 203, 226.  
 — Oele von Vögeln 202, 159.

- Simmonds:** Schwammfischerei auf den Bahama-Bänken an der Küste von Florida 169, 156.
- Simons, Dr.:** Santonin, strychnin-haltiges 154, 322.
- Simpson, M.:** Ceriumoxalat als Magenmittel 161, 81.
- — China, Staatsprüfungen das. 203, 261.
- — Chlorkohlenstoff 181, 73. — 185, 166.
- — Dibromallylammoniak, Darstellung u. Eigenschaften dess. 154, 94.
- — Dibromallylammoniak, Einwirkung des Jodäthyls auf dass. 154, 96.
- — Glasgefäße, das Springen ders. zu verhüten 199, 84.
- — Glycol, Einwirkung der Säuren auf dass. 159, 81.
- — Tricarballysäure 181, 105.
- Simpson u. Gautier:** Aldehyd und Cyanwasserstoff, directe Verbindung beider 184, 130.
- Simpson u. Maxwell:** Oxypyroweinsäure 178, 134.
- Skey, William:** Coriaria ruscifolia (Tutupflanze) 197, 171.
- — Ferrosulfocyanid, Bildung dess. 185, 118.
- — Schwefelwasserstoffent-wicklung 203, 173.
- Skinner, Dr. Th.:** Ferrum carbonicum effervesceus, Bereitung des englischen 167, 104.
- Slater, J. W.:** Legirungen von Zink, Zinn, Blei 148, 106.
- de Smedt in Borgerhout:** Chinintannat, Darstellung desselben 168, 161.
- — Eisen-Chininjodür, kry-stallisirtes 168, 159.
- Smée, A.:** Schrift beschädigter Briefe wiederherzustellen 153, 375.
- Smirnow, Dr.:** Asarum europaeum, Anwendung dess. gegen die Wirkungen des Trunkes 158, 228.
- Smirnow:** Kaukasus, Mineralwässer das. 188, 253.
- Smit, F.:** Besprechung der Pharmacopoea Germanica 202, 319.
- — Liquor Ferri acetici, Dar-stellung 203, 22.
- Smith, Dr. A.:** Arsenik im Schwefel-kies der Steinkohlen 162, 263.
- — Gase, Absorption ders. durch Kohle 170, 108.
- Smith, Dr. A.:** Kaliumbromid, me-dicinische Anwendung desselb. 173, 139.
- — Leberthran, Wirkung dess. bei Brustkrankheiten 148, 239.
- — Luft in den Sälen einiger Lon-doner Gerichtshöfe 180, 107.
- Smith, G.:** Reagenzpapier für Feuch-tigkeit 203, 281.
- Smith, H. M.:** Coffein in den Blättern von Ilex Cassine 201, 85.
- Smith, Prof. Dr. J. L.:** Chinin, Dar-stellung von unterphosphorigsaurem 164, 61.
- — Chladnit, Analyse dess. 181, 96.
- — Farben, mechanische Zer-gliederung ders. 158, 302.
- — Meteorstein bei Harrison, Analyse dess. 162, 155.
- — Meteorsteinfall in New-Concord 154, 252.
- — Meteorsteinfall in Tenes-see 146, 50.
- Smith, T. u. H.:** Aconellin 171, 266.
- — Cyanwasserstoffsäure, Ar-sen und Antimon, Antidote ders. 180, 143. — 180, 144.
- — Kryptopin, ein neues Alkaloid des Opiums 184, 109.
- — Opiummilchsäure 181, 106.
- Smith, W.:** Holz, Destillationspro-ducte dess. 203, 440.
- — Santonin, Uebergang dess. in den Harn 197, 168.
- Smith, Admiral in London:** Kometen von 1811 und 1858 — 153, 119.
- Smith:** Fett, Bereitung dess. für den pharmaceutischen Gebrauch 191, 268.
- Jalape 194, 192.
- Schwefelsäure von Arsen zu befreien 203, 425.
- Schwefelsäurebildung 203, 426.
- Smith, H. M. u. Chapmann:** Citronen-säure von Weinsäure zu unter-scheiden 186, 137.
- Snoep, Apotheker in Rotterdam:** Quecksilbersalbe, graue, schnelle Bereitung ders. 144, 95.
- Sobrero:** Glycerin, explosives (Pyro-glycerin) 168, 124.
- Solms, Graf:** Ammobroma Sonorae, eine als Nahrungsgegenstand wich-tige Schmarotzerpflanze 199, 79.
- Sommer, C.:** Karlshafen, chemische Untersuchung der dortigen Sool-quelle 144, 137.

- Sommer, C.:** Roggenmehl, Untersuchung desselben auf fremde Beimengungen 199, 1.  
 — — Schnellseigfabrikation mit *Mycoderma aceti* 199, 46.  
 — — Umbelliferon 148, 1.
- Sommer, Emil:** Schlaf, neue Theorien über dens. 189, 69.  
 — — Steinkohlen, Verbrauch ders. und die nächsten Folgen davon 181, 75.
- Sonden:** Chininsulfat, Prüfung dess. auf Salicin 192, 262.
- Sondermann, L.:** Soolgraben zu Artern, Flora und Fauna dess. 187, 84.
- Sonnenschein, Dr. F. L.:** Arsen, Verbreitung dess. in der Natur 193, 245.  
 — — Arsengehalt des Fleisches nach Gabe dess. 203, 455.  
 — — Kautschuk, künstlicher 198, 75.  
 — — Stickstoffbasen, Phosphormolybdänsäure als Reagens auf dies. 147, 177. — 152, 329.  
 — — Strychnin, ein neues Reagens darauf und Verhalten des letzteren gegen andere Pflanzenbasen 193, 252.
- Sonstadt, E.:** Jod zu bestimmen 203, 63.  
 — — Magnesium, Gewinnung dess. 173, 142.  
 — — Magnesium und Calcium, Trennung beider mittelst Natriumwolframat 181, 237.  
 — — Mutterlaugen von Jod- und Bromkalium 203, 62.  
 — — Platintiegel, Reinigen ders. 184, 106.
- Sorauer, Paul:** Mohn, Anbau dess. zur Opiumgewinnung 197, 173.
- Sorauer u. Fröhde:** Mohrrübe, Beitrag zur Kenntniss ders. 176, 193.
- Sorby:** Spectrummikroskop zur Ermittlung von Verfälschungen 193, 148.  
 — — Wasser, Gefrierpunkt desselb. in Capillarröhren 153, 52.
- Sorel, T.:** Chlorzink, basisches zum Anstreichen von Holz, von Zimmerwänden u. s. w. 145, 361.
- Soresina u. Manetti:** Mineralwasser von Levico 203, 543.
- Soret:** Ozon, volumetrische Verhältnisse dess. 169, 269. — 187, 250.
- Sostmann u. Splies:** Gelbbeeren, chinesische 172, 75.
- Soubelran, J. Léon:** Catechu, Bereitungsweise dess. aus *Acacia Catechu* 200, 87.  
 — — Jagrezucker 145, 342.  
 — — Ichthyocollen, über chines. u. indische 196, 278.  
 — — Leberthran, Gewinnung dess. in Norwegen 183, 190.
- Soubelran u. Baillon:** Rhabarber, Ursprung 202, 154.
- Soubelran u. Delondre:** Cinchonon, Notiz über die Cultur derselben in Britisch Indien und über Chinarrinden von dort auf der Pariser Ausstellung 1867 — 186, 151.
- Souchay, A.:** Arsensäure, Einwirkung von Salzsäure auf dies. in der Siedhitze 168, 283.  
 — — Metallspiegel, Analyse eines altrömischen 162, 157.
- Souchay u. Groll:** Ameisensäure Salze der Alkalien und alkalischen Erden 151, 62.
- Souchay u. Lensen:** Oxalate der schweren Metalloxyde 151, 188.
- Souleth u. Peterson:** Knorpel des Haifisches, Zusammensetzung 203, 450.
- de Sourdeval u. Marguerite:** Cyanbaryum, Anwendung dess. 160, 151.  
 — — Cyanverbindungen u. Ammoniak, Gewinnung ders. mittelst des Stickstoffs der atmosphärischen Luft 163, 174.
- Sowerby u. Knowles:** Salpetersäure, Bildung ders. bei der Humifikation 172, 272.
- Spacowsky:** Specificisches Gewicht von Flüssigkeiten zu bestimmen 155, 176.
- Speerschneider, Dr.:** Kartoffelknollen, Ursache der Erkrankung ders. 143, 380.
- Spence, P. in Manchester:** Cement, neuer 165, 271. — 172, 151.  
 — — Kupfer, Verfahren dass. auf nassem Wege aus Erzen auszuziehen 166, 74.  
 — — Schwefelammonium, fabrikmässige Darstellung dess. 189, 249.
- Spencer, Th.:** Spatheisenstein zum Entschwefeln des Leuchtgases 152, 112.
- Spengler, Dr. in Ems:** Emser Mineralquellen, Jodgehalt ders. 160, 240.  
 — — Emser Wasser, physiologische Wirkung dess. 173, 218.

- Spengler, Dr. in Ems:** Vorschriften zu verschiedenen zusammengesetzten Arzneimitteln der neuen Taxe 153, 98.
- Sperlich, A.:** Balata 193, 71.
- Spiess:** Molybdänsäures Ammoniak, Zusammensetzung dess. 162, 156.
- Trinkwasser der Stadt Bayreuth 203, 385.
- Spiess u. Sostmann:** Gelbbeeren, chinesische 172, 75.
- Spiller, John:** Basen und Säuren, über die Umstände, welche dies. bei Analysen maskiren können 146, 163.
- Citronensäure, Einfluss derselben auf Verhinderung oder Veränderung chem. Reactionen 156, 65.
- Gold, Löslichkeit desselben in Säuren 178, 256.
- Phosphor, Bestimmung dess. in Eisen und Stahl 184, 92.
- Weinsäure, Nachweis ders. in Citronensäure 156, 204.
- Spiller, L.:** Blutegel-Aufbewahrungskasten 156, 253.
- Spirgatis, H.:** Scammoniumharz, Constitution dess. 160, 267.
- Turpethin, Untersuchung desselben 174, 113.
- Sprengel, C.:** Photogen- u. Paraffin-Fabrikation 148, 102.
- Sprengel, Hermann:** Salpetersäure, Erkennung ders. 172, 271.
- Vacuum, Untersuchungen über dass. 175, 142.
- Springer, O.:** Eisensäure, Reduction derselb. in conc. Aetzlaugen durch Ammoniak 144, 316.
- Springmühl in Hildburghausen:** Quecksilbersalbe, graue, Bereitung ders. 162, 226.
- Süssholzextract und gereinigter Lakritzensaft 162, 44.
- Zuckeremballage 202, 170.
- Sprott:** Badeschwämme, Gewinnung ders. 179, 168.
- Squibb, Dr. in New-York:** Bismuthum nitricum praecipitatum, Darstellung eines arsenfreien Präparats 155, 223.
- Chlorwasserstoffsäure, Verunreinigung ders. durch Oxyde des Schwefels 189, 118.
- Goldhaltiger Quarz 156, 203.
- Squibb, E.:** Aconitwurzel 203, 372.
- Staberoh, Dr. J.:** Lebensbild des Geh. Medicinalraths Dr. Staberoh 143, 102.
- Städeler, G.:** Aceton, Verhalten dess. 156, 78.
- Fibroin, Spongin u. Chitin 157, 79.
- Harnstoff in den Plagiostomen 152, 202.
- Kaliumcarbonat, krystallisiertes 181, 98.
- Tyrosin, Darstellung u. Eigenschaften dess. 159, 176.
- Xanthin, Eigenschaften dess. 157, 338.
- Xanthinkörper, Darstellungsweise ders. 162, 175.
- Städeler u. Wächter:** Anisstearopten, Derivate dess. 167, 253.
- Stahl, L. in Jena:** Besprechung Deicke's „Sammlung von Aufgaben aus der Chemie“ 169, 177.
- Besprechung Schlickum's „Der chemische Analytiker“ 169, 183.
- Stahl und Ludwig:** Taumelloch (Lolium temulentum), über die chem. Bestandtheile der Samen dess. 169, 55.
- Stahlschmidt, Dr. C.:** Paraguay-Thee, Theingehalt dess. 160, 79. — 165, 170.
- Wein, Bestimmung des Zuckers in dems. 186, 132.
- Stalman, C.:** Baldriansäure, natürliche und künstliche 187, 258.
- Baldriansäure, einige Salze der natürlichen und künstlichen 188, 140.
- Stammer, Dr. C.:** Knochenkohle der Zuckerfabriken, Ermittlung des Kalkgehaltes ders. 153, 377. — 153, 378.
- Rübendampfsaft (Brüdenwasser), über den condensirten Dünnsaftapparate 182, 148.
- Spiritus, Fehler beim Verkauf desselb. nach dem Rauminhalt 175, 281.
- Zuckergehalt der Rübe 154, 239.
- Standford, C.:** Desinfectionsmittel 203, 24.
- Kupferoxyd, Bereitung dess. für die Elementaranalyse 167, 124.
- Fulmar-Oel 202, 159.
- Laminaria digitata, über die Zusammensetzung der Kohle ders. 183, 272.
- Stapff, E.:** Braunstein, Analyse des Giessener 193, 194.

- Starok, James:** Tinte, Bereitung von schwarzer 145, 245. — 161, 78.
- Stas, J. S.:** Atomgewichte einiger Elemente 183, 101.
- — Glas für chemische Geräthschaften 190, 117.
- — Silber, Verbesserung der Bestimmungsmethode dess. auf nassem Wege 193, 62.
- Steer, Fr.:** *Juniperus communis*, Analyse der Früchte dess. 143, 59.
- Steffen, W.:** Unguentum Glycerini 202, 322.
- Stein, Prof. Dr. W.:** Alabasterglas, Analyse dess. 147, 183.
- — Aluminiumsulfat, Nachweis freier Säure in dens. und anderen im normalen Zustande sauer reagirenden Salzen 198, 66.
- — Bleiglätte, Nachweis von Bleihyperoxyd in ders. 157, 314.
- — Bleiweiss, Prüfung desselb. 146, 250. — 148, 112.
- — Calomelbereitung auf nassem Wege 152, 46.
- — Chrom, Erkennung dess. neben Eisen 151, 316.
- — Fuselöl, Nachweis dess. im Weingeist 151, 361. — 156, 197.
- — Kobaltultramarin, ein weiterer Beitrag zur Kenntniss von der Entstehung der Körperfarbe 198, 147.
- — Körperfarben, zur Theorie ders. 198, 241.
- — Krappfarbstoffe, Erkennung und Unterscheidung ders. für sich und in Geweben 198, 73.
- — Malz, Zusammensetzung dess. verglichen mit der der Gerste und der Trebern 161, 172.
- — Melin und seine Umwandlung in Meletin 166, 54.
- — Metalle, Farbe ders. 202, 65.
- — Narcein, Verhalten dess. gegen Jod 191, 172.
- — Opium, neue Prüfungsmethode dess. auf seinen Gehalt an Morphinum 198, 150.
- — Orleansfarbstoff, Untersuchungen über dens. 184, 242.
- — Paracarthamin, natürliches Vorkommen dess. 166, 68.
- — Quecksilberoxyd, Nachweis von Oxydul in dens. 158, 40.
- — Rhamnusbeeren (*Avignon-beeren*), Farbstoff ders. 192, 76.
- — Salpetersäure u. Chilisalpeter, Prüfung ders. auf Jod 146, 292.
- Stein, Prof. Dr. W.:** Salpetersäure, Nachweis ders. auf trockenem Wege 157, 53.
- — Schwefelkohlenstoff, Zersetzbarkeit desselben in der Hitze 198, 70.
- — Schweflige Säure, Nachweis ders. in Salzsäure 151, 318.
- — Seifen, Erkennung freien Alkalis in dens. und anderen alkalisch reagirenden Salzen 198, 69.
- — Thonerdeultramarin, Schwefelbestimmung in dens. 198, 245.
- — Ultramarin, Constitution dess. 198, 133.
- — Ultramarin, vermeintliche Unfähigkeit des Kalis zur Bildung dess. 198, 144.
- — Wandflechte, gelbe, über einen neuen Pflanzenfarbstoff aus ders. 168, 230.
- — Zinn, Erkennung dess. neben Antimon und Arsen 151, 317.
- Stein u. Bley:** Mineralquellen zu Augustusbad bei Radeberg, Analyse ders. 169, 1.
- Steinbeck, A.:** Stassfurtit 181, 98.
- Steinbrück:** Neu-Ragoczi bei Halle a/S., die Quellen das. 195, 97.
- Steiner:** Specificisches Gewicht von Säuren und anderen Flüssigkeiten zu bestimmen 159, 159.
- Stell, J.:** Maticoblätter, Untersuchung ders. 147, 239.
- Stelzner, A.:** Mineralien, nutzbare der argentinischen Republik 201, 356.
- Stenhouse, J.:** Guarana, Theingehalt ders. 148, 202.
- — Japanischer Pfeffer, Destillationsproducte dess. 153, 62.
- — Kohlen, entfärbende und ihre Gas absorbirende Kraft 143, 172. — 144, 108.
- — Laricinsäure, ein krystallinischer, flüchtiger Stoff in der Rinde des Lärchenbaums 171, 276.
- — Leim aus Leder 152, 344.
- — Pentachlororcin u. Pentachlorresorcin 200, 245.
- — Pfeffer, japanischer 145, 65. — 153, 62.
- — Wasserstoffgas u. Kohlen-säuregas geruchlos zu machen 148, 52.
- — Wrightin, Darstellung und Eigenschaften dess. 174, 153.
- Stenhouse, Graham u. Campbell:** Kaffee u. Kaffeesurrogate 143, 185.



- Stenhouse u. Hallett:** Antimonige Säure, Anwendung ders. als weisse Anstrichfarbe 161, 80.
- Sten-Stenberg:** Flechten, Alkohol aus dens. 189, 126.
- Stepf, J.:** Mais, Bestandtheile dess. 153, 60.
- Stedemann u. Ludwig:** Weinstein, Bleigehalt dess. 193, 111.
- Stevenson, Th.:** Ammoniak, Vergiftung damit 202, 556.
- Sticht, J. C. in New-York:** Sassafrasöl, Anwendung dess. 174, 242.
- Stickel, C., Apotheker in Kaltensordheim:** Fungus Sambuci 169, 71.  
— — Pastinaca sativa 180, 224.  
— — Sambucus racemosa, Benutzung der Beeren 157, 40.
- Stieren, Dr. E. in Tarentum:** Schwefelsäure und Soda billig herzustellen 143, 241.
- Stinde, J.:** Cuprichromat, Bereitung dess. 182, 132.  
— — Kaliumnitrat, Darstellung grosser Krystalle dess. 181, 229.
- Stingl:** Weichmachen von Wasser 202, 460.
- Stockes, G.:** Rosskastanie, fluorescirende Substanz in der Rinde ders. 148, 71. — 163, 257.  
— — Spectralanalytische Beobachtungen an Lösungen 175, 155. — 175, 167.
- Stockowitsch, Calvert und Johnson:** Gusseisen, Veränderungen dess. bei seiner Ueberführung in Stabeisen 151, 181.
- Stoddart:** Chininsulfat, Prüfung dess. auf Chinidin und Cinchonin 174, 143. — 190, 139.  
— Citronensaft 190, 130.  
— Honig 188, 158.  
— Spectralanalyse, ihre Anwendung in der Pharmacie 191, 263.
- Stöckhardt, A.:** Luft, Versuche über Einwirkung einer solchen, welche schweflige Säure, Arsendämpfe, feinertheiltes Bleioxyd und fein zertheilten Russ enthält, auf das Pflanzenwachsthum 200, 170. — 201, 327.
- Stöckhardt u. Michelsen:** Maikäfer als Düngemittel 154, 239.
- Stölter, G. F. in Hildesheim:** Blutegelhandlung, Jahresbericht für 1857 — 143, 243.  
für 1858 — 147, 247.  
für 1860 — 158, 231.
- Stölter, G. F. in Hildesheim:** Blutegel- und Fischzucht 150, 279.
- Stöppelmann:** Braunkohle, Brennerwerth ders. 150, 112.
- Stohmann, F.:** Vegetation 164, 62.
- Stohmann und Henneberg:** Ackerkrume, Verhalten derselben gegen Ammoniak und Ammoniaksalze 153, 46.
- Stokkebye, A. W.:** Vanille, Untersuchung über die Bestandtheile ders. 174, 225.
- Stolba, Fr.:** Bier, Nachweis von Kupfer in einigen Prager Bieren 175, 189.  
— — Eisenbeize, Analyse derselb. 172, 153.  
— — Fluorsilicium-Fluorlithium 173, 141.  
— — Kalk, Bestimmung des Calciums desselb. als Calciumoxyd 177, 147.  
— — Kupfer, Nachweis dess. durch die Flammenreaction 173, 166.  
— — Sauerstoffgas, Darstellung dess. 183, 102.
- Storer, F. H.:** Chrom, Nachweis dess. bei Gegenwart von Eisen 154, 1.  
— — Wasser, Bereitung eines reinen aus Eis 158, 249.
- Storer und Elliot:** Chromsaures Chromoxyd u. analoge Chromate 160, 221.  
— — Zink, Verunreinigungen des käuflichen 159, 258.
- Strache:** Daniell'sche Batterie, Verbesserung an ders. 163, 51.
- Stracke, E.:** Wein, künstliche Erzeugung des Geruchs 157, 321.
- Strassburg:** Gallensäuren, Aufindung ders. 202, 168.
- Streatfield:** Atropinpapier 168, 169.
- Strecker, Prof. Dr. A.:** Alloxan, Oxydation durch dass. 165, 257.  
— — Alloxan, Zersetzung desselb. durch Cyanüre 157, 337.  
— — Cholin 165, 174.  
— — Cinchonin, Ueberführung dess. in eine dem Chinin isomere Base 165, 169.  
— — Coffein, Zersetzung desselben 165, 171.  
— — Fleischflüssigkeit, neue Base in ders. 151, 68. — 151, 337.  
— — Fleischmilchsäure, Ueberführung ders. in gewöhnliche Milchsäure 155, 77.

- Strecker, Prof. Dr. A.:** Guanin, Umwandlung dess. in Xanthin 151, 341.  
 — — Harnsäure, eine Glycocol-  
 verbindung 189, 146.  
 — — Methionsäure, Darstellung  
 ders. 165, 58.  
 — — Piperin, Zersetzung desselb.  
 152, 187.  
 — — Protocatechusäure, Bildung  
 ders. 163, 247.  
 — — Stibäthylverbindungen  
 151, 191.  
 — — Stickstoffverbindungen,  
 eine neue Klasse organischer 175,  
 169.  
 — — Sulfosäuren, neue Bildungs-  
 weise ders. 186, 138.  
 — — Thalliumsuperoxyd, über  
 die Salze des sog. 182, 127.  
 — — Theobromin, Umwandlung  
 dess. in Coffein 160, 78.  
 — — Traubensäure, künstliche  
 Darstellung ders. 186, 138.  
**Strecker u. Möller:** Vulpinsäure,  
 Darstellung und Eigenschaften ders.  
 156, 69.  
**Streit u. Franz:** Alkohol, Einwir-  
 kung von Chlor auf absoluten im  
 Sonnenlicht 193, 157.  
**Streng, Dr. A. zu Clausthal:** Blei,  
 spec. Gew. dess. 160, 247.  
 — — Bleiarsenit 178, 245.  
 — — Kaliumfluorchromat 178,  
 116.  
 — — Zinkprobe, Verbesserung der  
 Schaffner'schen 157, 313.  
**Strohecker, Rud.:** Antwort auf die  
 Kritik E. Hallier's über Strohecker's  
 „Repetitorium der Botanik u. syste-  
 matische Anleitung zu botanischen  
 Excursionen“ 194, 94.  
 — — Substitution, chemische in  
 der Pflanze 195, 131.  
**Strohl:** Laugen, neue alkalimetrische  
 Methode zur Bestimmung gefärbter  
 190, 116.  
**Strolba, Fr.:** Kohlensäurebestim-  
 mung unter Anwendung von Kupfer-  
 vitriol u. Salzsäure 164, 175.  
**Stromeyer, A.:** Schwefligsaures  
 Kupferoxydul — Eisenoxydul  
 — Eisenoxyd — Natron, Dar-  
 stellung dess. 157, 320.  
 — — Sauerstoff, Bestimmung dess.  
 bei der Elementaranalyse 158, 194.  
 — — Titansäure u. Zirkonerde,  
 Trennung ders. vom Eisenoxyd 158,  
 47.  
**Stromeyer, A.:** Zinn, Titrirung dess.  
 162, 70.  
**Stromeyer, W.:** Brechweinstein,  
 Prüfung dess. auf Arsen 189, 205.  
 — — Narkotische Extracte, über  
 die trockenen 199, 225. — 200, 41.  
**Struckmann, C.:** Aspidium filix  
 mas u. A. filix femina, Asche  
 der Wedel ders. 145, 199.  
**Strumpf, Dr.:** Besprechung Dr. E.  
 Müller's „Giftverkaufbuch für Apo-  
 theker u. Drogisten“ 147, 342.  
**Struve, C.:** Grüne Farbe, neu 154, 42.  
**Struve, H.:** Blausäure nachzuwei-  
 sen 203, 178.  
**Stuart, M. Donell:** Australien, das  
 Innere das. 149, 116.  
**Stüber, O. und Meyer:** Fettreihe,  
 Nitroverbindungen ders. 201, 345.  
**Stüde, Fr.:** Evernin 178, 154.  
**Stürenburg:** Silbersalze 193, 12.  
**Stütz u. Ludwig:** Sennepikrin 190, 69.  
**Suckow, Prof. Dr. G. in Jena:** Gale-  
 noide u. Pyritoide (Thiolite),  
 über die chemisch-geologische Be-  
 ziehung ders. zu phosphorsäuren  
 Verbindungen 170, 34.  
**Sudda:** Phosphorsäure, Darstellung  
 ders. 147, 185.  
**Süssenguth, Otto:** Leinölsäure 181,  
 113.  
**Sullivan, W. K.:** Gehirn, Fäulnis-  
 producte dess. 179, 266.  
 — — Weizenmehl, Fäulnispro-  
 ducte dess. 179, 266.  
**Surmay:** Drahtgewebe, Anwendung  
 dess. um die Entzündung von Alko-  
 holdämpfen zu verhüten 162, 81. —  
 163, 77.  
**Surun, Emil:** Glycerin, Anwendung  
 dess. 168, 253.  
**Sussex:** Cloakeninhalt, Transport  
 dess. 179, 289.  
**Suter:** Cremor tartari, Darstellung  
 dess. mittelst Salzsäure aus rohem  
 Weinstein 168, 134.  
**Sutter:** Goldlager in Californien,  
 Geschichte der Entdeckung derselb.  
 145, 375.  
**Sutton, F.:** Carbolsäurevergiftung  
 190, 161.  
 — — Collodium ohne Aether 174, 114.  
 — — Ferrivalerianat, neutrales 183,  
 143. — 185, 129.  
**Swain, E.:** Carbolsäure, Vergiftung  
 damit 191, 91.  
**Synders:** Santonin, Vergiftung da-  
 mit 190, 276.

## T.

- Tabourin u. Lambert:** Fettsäuren, Gewinnung derselben aus dem sog. Suinter oder dem zum Degummieren der Seide gebrauchten Seifenwasser 162, 179.
- Tahe:** Borsäure, Verhalten derselb. zu den Salzen flüchtiger Säuren bei hoher Temperatur 156, 179.
- Tardieu:** Corallin 191, 180. — 191, 182.
- Tardieu und Roussin:** Vergiftung, medico-legale und klinische Studien über dies. 185, 286.
- Tason:** Diabetes insipidus, Abwesenheit des Zuckers im Harn bei dems. 157, 87.
- Tate, M.:** Chloräther der englischen Apotheker 167, 162.
- — Spezifisches Gewicht von Flüssigkeiten zu bestimmen 155, 176.
- — Tropfen einer Flüssigkeit, Gewicht des unter verschiedenen Umständen sich bildenden 175, 142.
- Tavignot:** Phosphorpillen 168, 287.
- Taylor:** Feste Stoffe in Flüssen 147, 376.
- — Gifte, über die Darstellung, den Verkauf und die Ueberwachung ders. in England 185, 286.
- — Guano von den Inseln des caräibischen Meeres, Untersuchung dess. 154, 212.
- — Nicotin, Eigenschaften dess. 156, 198.
- — Nord-Cap, Reise dorthin 150, 118.
- — Pergamentpapier, Anfertigung dess. mit Chlorzink 163, 89.
- — Unterirdische Blume 195, 281.
- Tedesco, F.:** Blutegel rasch zum Ansaugen zu bringen 153, 357.
- — Eau d'Orval, Vorschrift hierzu 154, 235.
- Temple, R. in Pesth:** Dinitrotoluylsäure, Darstellung ders. 162, 76.
- — Soda-Seen in Ungarn 185, 1.
- Terrell, A.:** Antimonoxyd, über das krystallisirte und dessen Verbindungen 182, 120. — 187, 253.
- — Eisen, Verfahren um Spuren Chrom in dems. u. im Stahl nachzuweisen 181, 244.
- — Mangan, Nickel, Kobalt u. Zink zu bestimmen 151, 306.
- — Vanadium, Vorkommen dess. im Thon 161, 55.
- Terrell, A.:** Zinnoxyd u. arsenige Säure, Reagens auf dies. 167, 114.
- Tessler du Mottay u. Krafft:** Verseifung der Fette durch Chlorzink 155, 336.
- Tessler du Mottay u. Maréchal:** Wasserstoffgas 197, 265.
- Teuchert, R.:** Succinaminsäure 181, 108.
- Than, Prof. Dr. K.:** Mineralwasser-Analysen, Zusammenstellung derselben 175, 266.
- v. Thann, Carl:** Rumicin, Darstellung und Eigenschaften dess. 149, 331.
- v. Thann u. Wanklyn:** Jodäthylen, Einwirkung von Zink auf dass. 155, 186.
- Thelle, Dr. R.:** Albumin und dessen Zersetzungsproducte durch Kali 188, 19.
- — Besprechung Gubler's „Commentaires thérapeutiques du Codex medicamentarius“ 185, 289.
- — Besprechung v. Schwarzkopf's „Handbuch der Pharmacognosie u. Pharmacologie“ 201, 89.
- — Legumin 190, 84.
- — Tyrosin und Leucin, über einen neuen dens. ähnlichen Körper 188, 57.
- Thénard, P.:** Ackererde, Bedingungen für die Fruchtbarkeit ders. 158, 299.
- — Pflanzen, Assimilation der phosphorsauren Salze durch dieselb. 145, 314. — 150, 205.
- Thenius, G.:** Bengalische Flammen, Vorschriften zu verschiedenen 175, 134.
- Thiele, Dr. E. aus Cassel:** Abies Reginae Amaliae, über das ätherische Oel aus den Früchten ders. 174, 105.
- — Musena-Rinde, chem. Untersuchung ders. 164, 62.
- v. Thieleau, Dr. J.:** Myronsäure und deren Verbindungen 148, 63.
- Thiercein:** Natronsalpeter, Gewinnung dess. 193, 60.
- Thirault und Carvies:** Anilingrau, Bereitung dess. 186, 173.
- Thiriaux, E. in Brüssel:** Emplastrum vesicatorium anglicum 151, 235.
- Thiriaux u. Francoqui:** Ferripyrophosphat mit Ammoniumcitrat, Darstellung dess. 153, 322.

- Thomas:** Bunsen'sche Batterie, Modifikation ders. 155, 302.  
 — Mexiko, Naturgeschichte einiger Medicinalpflanzen von dort 185, 149.  
 — Morphinumgehalt im Opium, Bestimmung dess. 144, 194.  
**Thompson:** Collodium cantharidatum 193, 168.  
 — Coffein 198, 162.  
 — Eisen, Umwandlung des weichen in krystallinisches 170, 236.  
 — Leuchtgas, Reinigung dess. von Schwefelkohlenstoff 175, 295. — 180, 164.  
 — Nickel, Verfahren zur Fabrikation von reinem 170, 240.  
**Thomson, M. in Edinburgh:** Veratrin, Darstellung dess. 168, 256.  
 — — Vorlesungsversuch mit Kupferoxyd 203, 64.  
**Thorpe, Dr. E.:** Luft, Kohlensäuregehalt der atmosphärischen im tropischen Brasilien 186, 292. — 187, 117.  
**Thouery:** Cantharidenvergiftung, wirksames Mittel dagegen 152, 232.  
**Thudichum:** Hippursäure im Menschenharn 174, 232.  
 — Kryptophansäure, die normale freie Säure des menschlichen Harns 195, 79.  
 — Lutein 193, 165.  
 — Urochrom, der Farbstoff des Harns 188, 270.  
 — Weinrebe, Ursprung und Anbau ders. 196, 158.  
**Tichanowitsch:** Wermuth, Untersuchung dess. 171, 259.  
**Tichborne:** Cantharidin, Nachweis dess. 169, 162.  
 — Colophonin und Colophoninhydrat 198, 33.  
 — Glycerin als Constituens für Pillenmassen 153, 361.  
 — Glycerin, Anwendung dess. zur Extraction und Conservation von Aromen 173, 280.  
 — Lösungen wasserhaltiger Salze, Wirkung der Wärme auf dies. 201, 66. — 203, 423.  
**Tidy, Ch. M.:** Coloquinthen, Vergiftung damit 190, 165.  
**van Tieghem:** Harn, über die ammoniakalische Gährung desselben 179, 157.  
**Tilden, W. A.:** Aloë u. Aloinin 196, 264. — 201, 587.  
 — — Aloinabkömmlinge 200, 245.  
**Tilden, W. A.:** Bittermandelöl, Reinigung dess. von Blausäure 176, 236.  
 — — Chrysammensäure 201, 271.  
 — — Hyoscyamin, Darstellung desselben 184, 124.  
 — — Pikrinsäure unter den Oxydationsproducten des Nataloins 200, 244.  
**Tillaux:** Anästhesie, lokale 185, 168.  
**Tillmann:** Essigsäure, Darstellung der krystallisirten 168, 132.  
**Tillt:** Glycerinsalbe, Bereitung u. Anwendung ders. 174, 128.  
**Timbalgrave:** Citronensyrup, Darstellung dess. 169, 151.  
**Tissier:** Aluminium, Eigenschaften dess. 143, 181. — 151, 166.  
 — Borsäure, Reactionen ders. 148, 199.  
 — Nickel, Eigenschaften dess. 157, 312.  
**Tod, Dr. W.:** Farbige Flammen 148, 108.  
**Tollens, B.:** Allylalkohol, Ueberführung dess. in Propylalkohol 199, 266.  
 — — Schwefelreaction vor dem Löthrohr 203, 65.  
**Tollens u. Fittig:** Kampfer ist kein Aldehyd 176, 243.  
 — — Kohlenwasserstoffe der Benzolreihe, Synthese ders. 176, 157.  
**Tollens u. Henniger:** Allylalkohol, Bildung dess. 189, 129. — 194, 184.  
**Tomasl:** Jodblei, krystallisirtes 201, 65.  
**Tomlinson:** Cohäsionsfigur 172, 160. — 175, 141.  
 — Eugensäure, Bewegung derselb. auf der Oberfläche des Wassers 175, 141.  
 — Inactivität fester Körper 183, 103.  
 — Tourniquet, über das elektrische 175, 149.  
**Tonner:** Urson, Vorkommen dess. in den Blättern von Epacris 185, 277.  
**v. Tonningen in Bultenzorg:** Samaderin, Untersuchung dieses Bitterstoffes 146, 266.  
**Topinard:** Labiatenöle als Stimulantia in allgemeinen Bädern 188, 169.  
**Topsoë:** Bromwasserstoff 192, 264.  
**Toussagrives:** Beleuchtung der Körperhöhle mittelst Lichtrohren 161, 161.

- Toussaint, J. F.:** Kupfer, Giftigkeit dess. 160, 269.  
 — — Oxaminsäure, Bildung ders. 165, 65.
- Trabuk:** Neusilber, neue Legirung zum Ersatz dess. 170, 243.
- Trapp:** Veratrin-Reaction 171, 265.
- Traube Jun., Dr. M.:** Gährungs-, Verwesungserscheinungen u. Fermentwirkungen überhaupt 146, 55.
- Travniczek u. Podzimek:** Schwefelwasserquelle im Sauerhofe in Baden bei Wien 172, 282.
- Trécul, Hartig u. Gris:** Aleuron 185, 141.
- de Trets, A.:** Sprengpulver, neues 157, 88.
- Treves:** Gase, Geruch u. Condensirbarkeit ders. 202, 64.
- Tridon:** Copaivabalsam u. Storax als Specifica gegen Croup und Diphtheritis 174, 241.
- Tripler:** Blutegel, Aufbewahrung u. Anwendung ders. 152, 365.
- Triquet:** Gehörgang, Mittel gegen acuten Katarrh des äusseren G. 179, 164.
- Trommer:** Kuhmilch, Verschiedenheit in der Zusammensetzung ders. bei zweimaligem und dreimaligem täglichen Melken 144, 72.
- Trommedorf in Erfurt:** Butylalkohol 183, 142.  
 — — Natriumhypophosphat, explosive Zersetzung dess. beim Eintrocknen 149, 388.
- Troost, L.:** Dinitronaphtalin, über die Darstellung von Farben aus dems. 165, 78.  
 — — Lithium und seine Salze 147, 51.  
 — — Zirkonium, verschiedene Modifikationen dess. 184, 89.
- Troost u. Deville:** Dampfdichte, Bestimmung ders. bei hohen Temperaturen 159, 63.
- Trousseau:** Diuretischer Wein 167, 150. — 191, 88.  
 — — Obstruction, Pillen gegen dies. 169, 154.
- Tschermak:** Chemische Constitution, Zusammenhang zwischen dieser und dem relativen Volum bei flüssigen Verbindungen 155, 62.  
 — — Feldspathe 181, 92.
- Tschernoff, M. aus Moskau:** Glykogengehalt der Leber, Abhängigkeit dess. von der Ernährung der Thiere 179, 151.  
 — — Harnzucker, Bestimmung dess. aus der Drehung der Polarisationssebene 179, 152.
- v. Tschudi, Friedr.:** Honig der Erdhummeln 155, 336.  
 — — Pflanzenwelt der Schweizer Alpen 156, 367.
- v. Tschudi, J. J.:** Diamantina in Brasilien 183, 117.
- Tuchen, A.:** Cacao, organische Bestandtheile dess. 153, 59.
- Tucker:** Buntpapier in Oelfarben 148, 105.
- Tuson:** Ricinin, ein Alkaloïd aus dem Ricinussamen 174, 152. — 198, 163.  
 — — Verdauung von Calomel 201, 87.
- Tuttle:** Aethylamin aus Harnstoff 149, 207.
- Tylor, E. B.:** Aloëmelken in Mexiko 162, 168.
- Tyndall:** Gase u. Dämpfe, über das Wärme-Absorptionsvermögen einfacher und zusammengesetzter 169, 255.  
 — — Licht, Zersetzungen durch dass. 193, 58.  
 — — Luft, Einwirkung ders. auf Wunden 192, 269.  
 — — Verbrennung durch unsichtbare Strahlen 175, 154.  
 — — Wärme, über die strahlende 175, 145.

## U.

- Ubal dini:** Jodkalium, Wirkung verschiedener Reagentien auf dasselbe 163, 63.
- Ubal dini u. de Luca:** Myrthe, chemische Untersuchung der australischen 184, 165.
- Uelsmann, D.:** Ammoniumacetat, Verhalten dess. 166, 38.
- Uelsmann, H. aus Berlin:** Natriumphosphat u. Natriumarseniat. Verhalten ders. zu Ammoniak 140, 138.

- Uelsmann, H. aus Berlin:** Selenverbindungen 164, 172.  
 — — Steinöl, Derivate desselb. 163, 182.  
**Uhrlaub, E.:** Vanadin, Verbindungen dess. mit Stickstoff 145, 316.  
**Ulex, G. H.:** Cassiaöl, Prüfung dess. 152, 346.  
 — — Fuselöl im Alkohol zu bestimmen 202, 289.  
 — — Kupfer, Verbreitung dess. im Thierreich 175, 72.  
 — — Navassa-Guano, Bestandtheile dess. 184, 147.  
**Ullgreen:** Neue Metalle im schwedischen Magnetstein 151, 303.  
**Ullik, F.:** Wildbad Gastein, Analyse der Thermen das. 172, 288.  
**Ulloth:** Brenzcatechin u. Ericinon, Darstellung und Eigenschaften ders. 157, 68.  
 — Carlsbader Salz 202, 174.  
 — Keimung von Pflanzensamen im Eis 198, 270.  
**Ulrichs, F.:** Ferrisulfat, Bildung von wasserfreiem bei der Bereitung der englischen Schwefelsäure 157, 309.  
**Ulriol:** Kupfer, quantitative Bestimmung dess. 196, 182.  
**Umney:** Kirschlorbeerwasser, Gehalt dess. an Cyanwasserstoffsäure 189, 123.  
**Unger, B.:** Antimon, Beiträge zur Kenntniss dess. 197, 193. — 198, 1.  
**Urban, A.:** Diastasegehalt vom Malz 203, 252.  
**Usiglio u. Calamai:** Lagunenwasser zu Venedig, Analyse dess. 145, 293.  
 — — Mittelländisches Meer bei Cetta, Analyse dess. 145, 293.  
**v. Uslar u. Erdmann:** Alkaloide, Nachweis ders. 163, 258.  
**v. Uslar u. Limplicht:** Chlorbenzoesäure 148, 215.  
 — — Sulfobenzoesäure, Constitution ders. 148, 213.  
**v. Uslar u. Seekamp:** Oenanthaceon, Darstellung dess. 152, 61.

## V.

- Valenciennes u. Frémy:** Auge, Krystallkörper dess. 144, 339.  
 — — Eier, Zusammensetzung ders. von Thieren der verschiedenen Klassen 145, 72. — 145, 203.  
 — — Krystalllinse, Beschaffenheit der thierischen 143, 202.  
 — — Muskeln, Bestandtheile ders. 144, 195.  
**Valenciennes u. Lucas:** Wandernde Samen 151, 367.  
**Valentin:** Cytisus Laburnum 191, 179.  
**Vaisser, Alfred:** Alkaloide, Untersuchung, Unterscheidung und Bestimmung ders. 168, 254.  
**Vandewelde in Gent:** Branntwein, Entfusselung dess. 156, 239.  
**Varrentrapp:** Braunkohlen, Bildung von Kohlensäure aus dens. durch Einfluss der Luft 176, 228.  
 — Brunnenwasser, Blei- u. Kupfergehalt dess. 175, 161.  
**Vasserot, F.:** Glas mit einem spiegelnden Ueberzug von Platin oder Palladium zu versehen 158, 37.  
**Veatoh, J. A.:** Borsäure in Mineralquellen Californiens und im Wasser des stillen Ozeans an der californischen Küste 170, 103.  
**Vée, Amadée:** Eserin, Alkaloïd der Calabarböhne 184, 127.  
 — — Vanille-Reif, Untersuchung dess. 153, 63.  
**Vella, Dr. in Turin:** Curare, Anwendung dess. zur Heilung des Starrkrampfs 152, 362.  
**Velpeau:** Abführungstrank mit Ricinusöl 185, 284.  
 — Boli gegen Blennorrhagie 185, 285.  
 — Eisenboli 185, 284.  
 — Schierlingspillen 185, 284.  
**Veltmann, H., Apotheker:** Bad Driburg 146, 257.  
**Venghauss, F., Apotheker in Rahden:** Cyankaliumvergiftung 152, 138.  
**Verdell:** Fleisch, Verfahren zum Conserviren dess. 153, 114.  
 — Grüner Farbstoff in einigen Pflanzen, der ganz verschieden vom Chlorophyll ist 152, 335.  
**Versmann, H. J. in Lübeck:** Gewichtsfrage 150, 342.  
 — — Harnanalyse, Notiz zu ders. 154, 34.  
 — — Rhus Toxicodendron, Giftigkeit dess. 150, 229.  
 — — Sarsaparillwurzel, Untersuchung ders. auf Jod 154, 35.  
 — — Spiess' Pulver 154, 34.

- Versmann, H. J. in Lübeck:** Succus liquiritiae, Verfälschung desselb. mit Extr. graminis 154, 34.
- Versmann u. Buff:** Wasser, Reinigen und Weichmachen dess. 156, 57.
- Versmann u. Fenner:** Anthracen, Darstellung 202, 468.
- Versmann u. Oppenheim:** Gewebe unentflammbar zu machen 159, 71. — 162, 183. — 163, 90.
- Versmann u. Wood:** Chloralhydrat u. Chloralalkoholat 198, 49.
- Vétillard, Marcel:** Faserpflanzen, über die verschiedenen, namentlich Flachs, Hanf, Baumwolle, Jute, Chinagras und neuseeländ. Flachs 196, 271.
- Vézu, L. in Lyon:** Ferrojodid, Darstellung eines haltbaren 161, 82. — — Ferrojodid-Glycerol 172, 149. — — Jodschwefel-Präparat 147, 241. — 148, 197. — — Leberthran mit Eisen 144, 361.
- Vicat:** Mörtel für Meeresbauten 144, 73.
- Vieweg u. Sohn:** Maasse und Gewichte, die Abkürzungen zur Zeichnung der neuen nach französischem System 199, 61.
- Vigier, P. V.:** Phosphormetalle, über einige 168, 255. — — Zinkphosphür 190, 122.
- Vincent:** Opium- und Morphin-Reaktionen 171, 265.
- Vincent u. Gilles:** Chrom, Mangan, Kobalt, Gewinnung ders. 167, 111.
- Vinke, Dr. in St. Petersburg:** Penghawar Djambi, Anwendung und Eigenschaften dess. 157, 111.
- Violet, J. B.:** Volta'sche Säulen, Mittel um den Leitungswiderstand in der Kette bei dens. zu vermindern 169, 259.
- Violette, H.:** Copalfirnisse, Fabrication der fetten 167, 145. — — Copal- und Bernsteinlack, Bereitung ders. 183, 254. — — Zucker mit Chlorkalium 203, 553.
- Virchow, Prof. Dr. R. in Berlin:** Trichinen, Vorkommen ders. 179, 166.
- Vladeren:** Eiweissgehalt von Eicheln, wilden Kastanien, Buchweizenmehl und Kleien 148, 318. — — Mineralquelle zu Marienberg bei Boppard, Analyse ders. 153, 44.
- Völker, W.:** Bericht über die am 11. August 1858 in Braunschweig abgehaltene Kreisversammlung 146, 327.
- Vogel, Dr. August:** Baumwolle, Sauerstoffaufnahme der mit Oel getränkten 158, 196. — — Bier, Einwirkung der Luft auf das Malzextract dess. 152, 377. — — Bier, Phosphorsäurebestimmung in dems. 175, 284. — 202, 176. — — Bier, Veränderung beim Aufbewahren und über den Stickstoffgehalt dess. 153, 104. — — Briefcouverts, arsenhaltige 203, 284. — — Cadmiumjodid, Darstellung dess. für photographische Zwecke 170, 242. — 173, 158. — — Calciumacetat, Verhalten dess. 162, 74. — — Coffeingehalt der Kaffeebohnen 145, 341. — — Feilen, Reinigen derselb. mit Benzol 147, 246. — — Gasflammen, über den Einfluss der Drahtgitter auf den Heizeffect ders. 167, 141. — — Gletscher, Beitrag zur Kenntniss ders. 157, 121. — — Kaffee, zur chemischen Kenntniss dess. 145, 340. — — Lackmuspräparat, Darstellung eines haltbaren 166, 80. — — Milchprobe, optische 172, 134. — — Paraffin, Anwendung dess. zu chem. Zwecken 162, 180. — 166, 87. — — Schwefelkohlenstoff, Nachweis dess. im Steinkohlenleuchtgas 163, 96. — — Schwefelsäure, Nachweis der Salpetersäure in ders. 180, 109. — — Seide, chem. Zusammensetzung ders. 152, 344. — — Seifenspiritus, Bereitung dess. 176, 151. — — Theer als Heilmittel 174, 247. — — Torf, Bedeutung desselben als Brennmaterial 152, 373. — — Wasser, Prüfung desselb. auf organische Beimengungen 160, 57. 166, 165. — — Wasser, wechselnde Zusammensetzung von stagnirendem in der Tiefe 186, 121. — — Zinnaschenpulver als Polirmittel 167, 114.

- Vogel, Dr. Aug.:** Zinnober, grüner, Darstellung dess. 166, 74.
- Vogel, Hermann:** Oxyhydrogengas-Company in New-York 196, 260.
- Silber, über die Zustände, in denen dass. bei der Reduction seiner Salze auf nassem Wege auftritt 167, 127.
  - Silberbäder der Photographen 184, 102.
  - Silberoxyd, krystallisirtes 167, 131.
  - Silbertitrimethode, eine neue 178, 254.
- Vogel u. Rabe:** Kartoffel, Bestandtheile ders. 187, 144.
- Vogel u. Reischauer:** Glas, Trübe werden dess. 150, 112.
- Kupfer, Verhalten dess. gegen wässrige Salzsäure 154, 74.
  - Kupferoxyd, Darstellung von schwarzem 155, 383.
  - Nucin, Darstellung u. Eigenschaften dess. 149, 330.
  - Tabacksrauch, Blausäuregehalt dess. 147, 199.
- Vogel u. Wuth:** Pikrolichenin, Darstellung u. Zusammensetzung dess. 145, 67.
- Vogl, Dr. A.:** Alkornokorinde aus Venezuela 186, 147.
- Buschthee 185, 155.
  - Cupidorinde aus Venezuela 186, 299.
  - Dextrin, ein Bestandtheil der Manna 184, 146.
  - Musenarinde aus Venezuela 186, 147.
  - Sensonrinde aus Venezuela 186, 146.
  - Turpithwurzel, zur Kenntniss ders. und ihrer Harze 179, 122.
- Vogl, R., Hüttenmeister in Joachimthal:** Feuerungsanlagen, über die Rauch verzehrenden 175, 130.
- Vogt, C.:** Benzylmercaptan und zweifach Schwefelbenzyl 167, 172.
- Vohl, Dr. H. in Bonn:** Anilin, Verbindungen dess. und des Toluidins mit Jodmetallen 198, 201.
- Beleuchtungsmaterialien, ätherische, über den Schwefelgehalt verschiedener 167, 164.
  - Besprechung Schwarz', „Die Chemie u. Industrie unserer Zeit oder die wichtigsten chemischen Fabrikationszweige nach dem Standpunkt der heutigen Wissenschaft. In populären Vorträgen.“ 144, 75.
- Vohl, Dr. H. in Bonn:** Bituminöse Fossilien, Darstellung von Leuchtstoffen daraus 158, 51.
- Bleichromat, Darstellung dess. 152, 181.
  - Braunkohle, Untersuchung einer italienischen auf Gehalt an Bitumen 153, 72.
  - Canadol, Werth desselben als Lösungsmittel bei Oelsamen-Extractionen 198, 43.
  - Collidin, Identität dess. mit dem Aldehydin 194, 231.
  - Geheimmittelschwindel 198, 221.
  - Inosit 151, 319.
  - Kali- oder Schmierseifen und die daraus beim Gebrauche entstehenden Nachtheile 201, 141.
  - Kohle, Absorptionskraft ders. und ihre Verwendbarkeit als Desinfections- resp. Desodorisationsmittel 195, 193.
  - Kohle, Glanz- oder Pech- von Zwickau, Destillationsproducte ders. 176, 152.
  - Naphtalin, Reaction auf dass. 186, 127.
  - Nicotin, Verbindungen dess. mit Zinkchlorid u. Cadmiumchlorid 196, 123.
  - Nitrobenzol, Darstellung desselben 167, 262.
  - Oelsamen, Apparat zum Ausziehen derselben mit Canadol 198, 36.
  - Oelsamen, Werthbestimmung ders. 197, 268.
  - Pinolin und Oleon, Darstellung ders. zu Beleuchtungszwecken 148, 63.
  - Rheinwasser bei Köln, Bestandtheile dess. u. seine Verwendbarkeit zu Zwecken der Technik u. Haushaltung 196, 199.
  - Salpeterpapier 188, 170.
  - Talgschmelzen, Apparat hierzu 194, 256.
  - Theer, Bereitung desselb. aus Torf 153, 378.
  - Theerfarben, schädlicher u. giftiger Einfluss ders. 193, 255.
  - Torf von Rostockina in Russland, Producte der trocknen Destillation dess. 144, 63.
  - Wasseranalysen, Berichtigung der des Herrn W. L. Richter 194, 277.



- Vohl, Dr. H. in Bonn:** Zink, redu-  
cierende Kraft dess. bei Gegenwart  
eines freien Alkalis 178, 118.
- Vohl u. Eulenberg:** Brodvergiftung  
194, 250.  
— — Taback, physiologische Ein-  
wirkung dess. als narkotisches Ge-  
nussmittel 197, 130.
- Vohl und Hallwachs:** Arsengehalt  
rother Papiere und Tapeten 198, 75.
- Le Voir:** Desinfection von Kompost-  
kellern u. Cisternen durch Wasserdampf 169, 168.
- Voit, É.:** Cyanwasserstoff, Nach-  
weis dess. im Blut 193, 176.  
— — Quecksilber, Aufnahme dess.  
und seiner Verbindungen in den  
Körper 151, 213.
- Voit u. Petersen:** Zinkblüthe, spa-  
nische 151, 308.
- Voley u. Reissner:** Coniinvorgif-  
tung, Ausmittelung derselben 157,  
257.
- Volhard, J.:** Harnstoffe, mehrato-  
mige 165, 255.  
— — Sarkosin, Bildung dess. 165,  
174.
- Vollrath u. Hirschberg:** Schwefel-  
cyanallyl in der Wurzel von Re-  
seda odorata 198, 156.
- de Vrij, Prof. Dr. J. E. in Rotterdam:**  
Chinaalkaloide, die Molekular-  
rotation als Mittel zur Bestimmung  
ders. 199, 69.
- de Vrij, Prof. Dr. J. E. in Rotterdam:**  
Chinaalkaloide, Trennung u. Be-  
stimmung der verschiedenen 200, 253.  
— — Chinaacultur in Indien 174, 139.  
— — Chinarinden, Bestimmung  
des Alkaloidgehaltes ders. 174, 141.  
— — 186, 297.  
— — Chinarinden von Java, chem.  
Untersuchung ders. 156, 232.  
— — Chinin, über das amorphe  
Winkler's 184, 120.  
— — Chinoidin, chinovasares 184,  
119.  
— — Chinoidinum depuratum,  
Bereitung dess. 184, 117. — 190,  
140.  
— — Chinovasäure, Vorkommen  
ders. 163, 246.  
— — Chinovasäure, identisch mit  
der Naucleasäure 174, 141.  
— — Citrus decumana, ätheri-  
sches Oel der Blüthen derselb. 181,  
119.  
— — Jodäther, Bromäther, Jod-  
methyläther 147, 318.  
— — Samaderin 201, 80. — 202,  
68.
- de Vrij u. Ludwig:** Antiaris toxi-  
caria, Untersuchung des Milch-  
saftes ders. 186, 158.
- Vulpius, G.:** Calomelpulver, Subli-  
matbildung in dems. 199, 178.
- van Vyvere u. Francoqui:** Harn, Nach-  
weis von Zucker darin 188, 166.

## W.

- Waddington:** Apparat zur Mikro-  
Sublimation 185, 112.
- Wächter u. Städeler:** Anisstearop-  
ten, Derivate dess. 167, 253.
- Wagenmann in Neuwied:** Paraffin-  
reinigung 153, 110. — 154, 249.
- Wagner, A.:** Salpetersäure im Was-  
ser von München 202, 365.
- Wagner, E.:** Kitt, haltbar in Wasser  
und Feuer 175, 123.
- Wagner, G.:** Glycerinsalbe, Berei-  
tung ders. 163, 242.
- Wagner, Moritz:** Cotopaxi, über die  
Flora das. 184, 155.
- Wagner, Prof. Dr. Rud. in Würzburg:**  
Alkalimetrie, Beiträge zu ders.  
163, 260.  
— — Alkaloide, Nachweis derselb.  
183, 284.
- Wagner, Prof. Dr. Rud. in Würzburg:**  
Baryt, zur Technologie dess. 162,  
229.  
— — Benzoösäure, künstliche Dar-  
stellung ders. 176, 239.  
— — Hopfen, über einige Bestand-  
theile dess. 154, 301. — 158, 49.  
— — Hydrargyrichlorid, Dar-  
stellung dess. 178, 248.  
— — Jodcalcium, Darstellung des-  
selben 162, 243.  
— — Kitt aus Casein 144, 111.  
— — Kupferpulver darzustellen  
143, 71.  
— — Natronsalpeter, Zusammen-  
setzung des rohen 195, 277.  
— — Oelgehalt verschiedener Sa-  
men 161, 64.  
— — Rosenwasser, künstliches 144,  
357.

- Wagner, Prof. Dr. Rud. in Würzburg:**  
 Specifisches Gewicht fester Körper zu technologischen Zwecken zu bestimmen 149, 280.  
 — — Stearin- oder Palmitinsäurefabrikation, abgeändertes Verfahren 144, 155.  
 — — Wein, Zusammensetzung dess. 157, 324.  
 — — Ziegelbrennen, neue Methode hierzu 154, 240.
- Wagner u. Scherzer:** Costa Rica's vorzüglichste landwirthschaftliche Producte 145, 368.  
 — — Kartoffelbau in Costa Rica 144, 368.  
 — — Musa und Anona in Costa Rica 149, 117.  
 — — Schildkröteneier am Rio San Juan in Costa Rica 148, 123.  
 — — Zuckerproduction zu Navarero in Costa Rica 144, 368.
- Wahlforss u. Kraut:** Wurmsamenöl 169, 81.
- Wakefield, W.:** Natriumtannat, Untersuchung des käuflichen 158, 177.
- Walbaum, Joh. Julius:** Synonyma idiotica Lubecensia 149, 371.
- Waldeyer:** Bacterien bei Puerpuralfieber 203, 184.
- Walker, J.:** Stickstoff, Bestimmung dess. 159, 148.
- van der Wall:** Copaivabalsam und Terpentin, Emulsionirung ders. durch Zucker und Honig 189, 271.
- Wallace, A. R.:** Australiens frühere Gestalt 150, 116.
- Wallace, William:** Brom, Atomgewicht dess. 156, 64.  
 — — Chlorarsenige Säure 149, 310.  
 — — Jodarsenige Säure 152, 54.  
 — — 158, 180.
- Walsh, Dr. James in New-York:** Arsenvergiftung 143, 370.
- Walter-Jauncey:** Lupulin, Wirkung dess. 151, 114.
- v. Waltershausen, S.:** Bor, Krystallform dess. 151, 41.
- Waltl, Dr.:** Destillirtes Wasser von Schneewasser zu unterscheiden 150, 111.  
 — — Zimmerböden zu reinigen 143, 386.
- Walton, E. in London:** Kautschuk, künstlicher 175, 124.
- Walz, Prof. Dr. G. F. in Würzburg:**  
 Arnica montana L., Untersuchung der Wurzel 158, 1.  
 — — Bryonia alba, Mittheilungen über dies. 146, 150.  
 — — Bryonin, Darstellung desselb. 149, 335.  
 — — Buxin, Eigenschaften desselb. 161, 72.  
 — — Colocyntbin, Darstellung desselben 149, 338.  
 — — Coloquinthen, Bestandtheile ders. 146, 141.  
 — — Essigsäure, Jodgehalt ders. 151, 61.  
 — — Narthecium ossifragum Huds. (Beinhell), Untersuchung dess. 155, 257.  
 — — Tima, neues Mittel gegen Schwindsucht, Analyse dess. 157, 375.  
 — — Vortrag in der Herberger'schen Versammlung am 13. September 1858 in Würzburg 147, 217.
- Wand, C. S.:** Schwefelarsen durch Wasser zersetzbar 203, 296.
- Wanklyn, J. A.:** Aether, über die Natur der zusammengesetzten 176, 141.  
 — — Aetherbildung, neue 175, 286.  
 — — Ammoniak-Verflüchtigung 203, 421.  
 — — Aethylverbindungen 151, 326.  
 — — Brod u. Mehl zu prüfen 203, 525.  
 — — Capronsäure, Synthese ders. 185, 130.  
 — — Destillation von Mischungen 169, 263.  
 — — Essigsäure, Synthese ders. 156, 75.  
 — — Milchprobe durch den Ammoniakprozess 199, 161.  
 — — Natriumalkoholat, Einwirkung von Kohlenoxydgas auf dass. 155, 188.  
 — — Phosphorsäure, Bildung derselben 149, 78.  
 — — Valeriansäure-Aethyläther, Reaction von Natrium auf denselb. 176, 140.
- Wanklyn u. Carius:** Eisen, eine neue Wasserstoffverbindung desselb. 163, 72.
- Wanklyn u. Erlenmeyer:** Hexylverbindungen 166, 111.

- Wanklyn und Erlenmeyer:** Melampyrin, Constitution dess. 163, 25.
- Wanklyn u. v. Thann:** Jodäthylen, Einwirkung von Zink auf dasselbe 155, 186.
- Ward, F. O.:** Feldspath u. Albit, Gewinnung von Kali und Natron daraus 151, 46.
- Ward, P.:** Natriumsulfid u. Cadmiumsulfid, Doppelverbindung 170, 164.
- Warhaneck, W. F.:** Beleuchtungs-  
wesen 179, 95.
- Waring, Edwin:** Hydnocarpus odoratus u. Hydrocotyle asiatica als Mittel gegen Leprose, Scropheln und secundäre Syphilis 157, 113.
- Warren, C. M.:** Oele, fette, Entdeckung solcher 193, 65.
- — Schwefel, neue Methode zur Bestimmung dess. in organischen Körpern durch Verbrennung mit Sauerstoff und Bleihyperoxyd 180, 103.
- Warren de la Rue u. Müller (H.):** Rhabarberwurzel, einige Bestandtheile ders. 151, 50.
- Warrington, R.:** Kaliumferricyanid, Reaction dess. auf Eisenoxydsalze 178, 107.
- — Magnesia, Löslichkeit ders. in Alkalisalzen 177, 150.
- Wartha, O.:** Anthracen, Reinigung des rohen 194, 273.
- — Leuchtgas, Nachweis von Schwefel darin 198, 49.
- — Schwefelkohlenstoff, fester 193, 62.
- Wayne:** Baumwolle, Oel aus den Samen ders. 143, 386.
- Webber:** Strümpfe, vergiftete 190, 278.
- Weber, A. E.:** Besprechung Neubauer's Harnanalyse 203, 191.
- Weber, H.:** Paraffinkerzen 148, 104.
- Weber, Dr. R.:** Calciumphosphat, saures, Untersuchung verschiedener Handelssorten dess. 159, 253.
- — Glas u. Porcellan, Versilberung ders. 161, 181.
- — Ozon, Anwesenheit desselb. in der atmosphärischen Luft 185, 267.
- — Salpetersäure, wasserfreie u. ein neues Salpetersäurehydrat 201, 531.
- — Schwefel, Wärmeentwicklung bei Molekularveränderungen dess. 145, 312.
- Weber, Dr. R.:** Schwefelmetalle, Zersetzung ders. durch Chlorphosphor 151, 33.
- — Schwefelsäure, Verbindung ders. mit der chloresalpetrigen, der salpetrigen und Untersalpetersäure 176, 127.
- — Vergoldung u. Versilberung, Erkennung der echten 159, 84.
- Weber, V. in Dresden:** Biographie Wittstock's 180, 193.
- Weber in Tharand:** Klee, schädliche Wirkung von befallenen, kranken auf die Gesundheit der Rinder 185, 77.
- Weddige, A.:** Nitrile, Wirkung von Schwefelkalium auf dies. 203, 243.
- Wedding:** Thonerde, vorläufige Prüfung der Mineralien auf freie 177, 151.
- Wedl:** Pilzbildung im Magen des Rindes 158, 200.
- Wegner, Martin:** Aloë 187, 200.
- Wehrhane u. Hübner:** Cyanphosphor, Darstellung dess. 171, 142. — 173, 175.
- Weidel, H.:** Alkaloide, Zersetzung ders. 203, 465.
- — Carnin, eine neue Basis aus dem Fleischextract 198, 258.
- — Nicotin, Zersetzungsproducte 202, 66.
- — Sandelholz, Analyse desselb. 193, 159.
- Weidenbusch, H.:** Wasserdampf zum Feuerlöschen 202, 280. — 202, 473.
- Weigelt, C. H.:** Patellarsäure 194, 83.
- Welkart:** Atomvolumen und specifische Wärme der Elemente 163, 47.
- — Haut, Temperatur-Maximum der kranken 174, 229.
- Weil, Fr.:** Filtrirapparat für voluminöse Niederschläge 167, 137.
- — Gusseisen, Methode zum Verkupfern dess. 182, 112.
- — Petroleum, Destillationsproducte des pennsylvanischen 171, 175.
- — Platinerz, Analyse eines neuen aus Californien 154, 199. — 160, 248.
- Weimann, Apotheker in Grünberg:** Biographie des Apothekers und Medicinalassessors Bornemann 157, 217.
- Weinhold, Dr. Carl in Freiberg:** Besprechung Reinsch' „Das Mikroskop“ 182, 285.

- Weinhold, Dr. Carl in Freiberg:** Besprechung Wilbrand's „Leitfaden für die ersten Uebungen im chemischen Laboratorium“ 182, 287.  
 — Coelestin von Jena, über das Pigment dess. 169, 4.  
 — Knochenmehl, Verfälschung dess. mit vegetabilischem Elfenbein 195, 79.  
 — Phenol, Constitution desselb. 181, 1.  
**Weinhold u. Ludwig:** Quecksilber, Vorkommen von metallischem im Emmenthaler Käse 173, 168.  
**Weintraub in Offenbach:** Stahl zu ätzen 177, 267.  
**Weir, H. John:** Savanilla-Ratanhia, Stammpflanze ders. 179, 119.  
**Weiss, Prof. Dr. Adolf in Lemberg:** Diatomeen 198, 168.  
 — Farbstoff, Entwicklungsgeschichte dess. in Pflanzenzellen 182, 162.  
**Weissbecker, H.:** Cortex Winteranus, Abstammung 155, 115.  
**Weissmann, Dr.:** Hippursäure, Bildung ders. im menschlichen Organismus 150, 77.  
**Weith, W.:** Nitroprussidverbindungen 187, 137.  
**Weldon:** Mangansuperoxyd, Wiederherstellung dess. zur Bereitung von Chlorgas 190, 121.  
**Welker:** Modelle von Blutkörperchen des Menschen und verschiedener Thiere 201, 330.  
**Wells:** Pflanzen vor Nachtfrost zu schützen 147, 357.  
**Weltzien, C.:** Chlorwasserstoffsäure, Zersetzbarkeit ders. durch Kupfer 183, 121.  
 — Cyan, Bildung dess. 175, 174.  
 — Cyansäure u. Amelid, Darstellung derselb. aus dem Harnstoff 152, 200.  
 — Salpetersäure, quantitative Bestimmung ders. in Wässern 176, 124.  
**Welwitsch:** Agaricus, riesenhafter 197, 171.  
 — Copal von Angola, über den Ursprung und die geographische Verbreitung dess. 181, 254.  
**Wenzel:** Abieten 201, 74.  
 — Ecobolin u. Ergotin, Darstellung ders. 200, 256.  
**Weppen:** Arsen, Bettendorf's Reagens auf dass. 193, 110.  
**Weppen:** Radix Veratri albi, Bestandtheile ders. 202, 101. — 202, 193.  
**Werigo, A.:** Azobenzid 181, 136.  
**Werner, C.:** Aethylen, schwefelhaltige Verbindungen dess. 167, 166.  
 — Woodöl 167, 256.  
**Werner, H.:** Extractausbeute 202, 225.  
 — Vegetation der Schimmelpilze 202, 522.  
**Werther, G.:** Anilotinsäure, Darstellung u. Eigenschaften ders. 152, 185.  
 — Thallium, Vorkommen dess. im Tellur 166, 258.  
**Werthelm, Prof. Dr. Th. in Pesth:** Conium maculatum, neues Alkaloid (Conhydrin) darin 145, 65.  
**Weselsky, P.:** Alorcinsäure 200, 246.  
 — Indium, vereinfachtes Verfahren, dasselbe aus der Freiburger Zinkblende zu gewinnen 178, 119.  
**Wessel, Apotheker in Detmold:** Blutflecken, Erkennung ders., namentlich durch Erzeugung von Häminkrystallen 168, 217.  
**Westfelt, G.:** Vergiftung mit bitteren Mandeln 203, 284.  
**von der Weyde:** Kautaback, Gefährlichkeit dess. 190, 276.  
**Wheeler:** Wasserscheu, Mittel dagegen 203, 463.  
**Whidborne, Dr. in Southampton:** Cholera, Mittel gegen dies. 185, 168.  
**Whipple:** Schweinefett, Verfälschung dess. 143, 360.  
**Whitelaw, A. in Glasgow:** Pökelflüssigkeit, Verfahren zur Gewinnung der nahrhaften Bestandtheile aus ders. durch Dialyse 179, 146. — 182, 177.  
**Whitney, Dr. J. D.:** Borax in Californien 181, 90.  
 — Goldgewinnung im 19. Jahrhundert, speciell in Californien 147, 118.  
**Wichelhauss, H.:** Carballylsäure 178, 138.  
**Wicke, Berthold:** Eischalen, Analyse ders. 169, 156.  
**Wicke, C.:** Chlorbenzol, Darstellung und Verhalten dess. 148, 211.  
**Wicke, Prof. Dr. W. in Göttingen:** Chenopodium Vulvaria, Ausscheidung von Trimethylamin aus dems. 164, 62.

- Wicke, Prof. Dr. W. in Göttingen:** Chlorgehalt im Chlorwasser zu bestimmen 145, 179.
- — Cölestin, Vorkommen dess. in einer Mergelgrube bei Wassel 152, 32.
  - — Equisetum hiemale, Aschenbestandtheile dess. 145, 199.
  - — Filtrirpapier, Blei in dems. 158, 34.
  - — Kunstdüngerfabriken in sanitärer und nationalökonomischer Hinsicht 149, 355.
  - — Silber, Gewinnung des reinen aus kupferhaltigem 146, 49.
  - — Stärke, Löslichkeit derselb. in Wasser 155, 332.
- Widemann:** Baryumchlorat 199, 66.
- Ozon, technische Anwendung dess. zur Beseitigung des Fuselgeschmacks 201, 466.
- Wiedemann:** Bier, über die durch Gerbsäure in demselben erzeugten Niederschläge 191, 82.
- Wiederhold, Dr. in Cassel:** Cognac, echten von sog. Façon-Cognac zu unterscheiden 173, 262.
- — Colonial-Rum vom unechten, sog. Façon-Rum zu unterscheiden 171, 166.
  - — Firnisse, bereitet durch Auflösen von Harzen in Aceton 175, 125.
  - — Lederlack, schwarzer elastischer 172, 156.
  - — Palmöl, über das Bleichen dess. 167, 270.
  - — Petroleum, amerikanisches 167, 260.
  - — Zündhölzer, phosphorfreie 167, 143.
  - — Zündpillen für Zündnadelgewehre 175, 133.
- Wieselsky, P.:** Aloë, neue Säure darin 203, 546.
- Wiesner, Julius:** Eucalyptus-Kino 199, 76.
- — Harz, Entstehung desselb. im Innern der Pflanzenzellen 176, 244.
  - — Holz, Zerstörung dess. an der Luft 177, 270.
  - — Runkelrübe, über das Vorkommen von Pectinkörpern in den Geweben ders. 177, 282.
- Wigand, Prof. Dr. A. in Marburg:** Chinarinde, über den Sitz der Alkaloide in ders. 165, 225.
- Wilbrand:** Besprechung Birnbaum's „Leitfaden der chemischen Analyse für Anfänger“ 191, 277.
- Wilbrand u. Bellstein:** Nitrodracylsäure 173, 284.
- Wild, Dr. J. R.:** Blutregen 157, 41.
- — Kautschukwaaren, zinkhaltige 156, 104.
  - — Platinüberzug über Kupfer und Messing 148, 112.
- Wildenstein, Robert in Aachen:** Aräometer und Alkoholometer 167, 139.
- — Gerbsäurehaltige Materialien, Werthbestimmung ders. 174, 132.
  - — Hämatoxylin, Anwendung dess. zu analytischen Zwecken 168, 151.
  - — Schwefelsäure, maassanalytische Bestimmung ders. zu technischen Zwecken 166, 239.
- du Wildes:** Naphtylamin, Bereitung eines violetten Farbstoffs aus dems. 165, 79.
- Wilhelm, Carl:** Australische Bäume, nutzbare 198, 171.
- Will, Prof. Dr. H. in Giessen:** Krokonsäure, Zusammensetzung u. Eigenschaften ders. 159, 168.
- — Rhodizonsäure 159, 167.
- Will u. Körner:** Senföl, zur Kenntniss der Bildung dess. aus dem Samen des schwarzen Senfs 165, 132. — 165, 214.
- Willemin u. Parisot:** Haut, Absorption löslicher Substanzen durch dieselb. 174, 228.
- Williams, Gr.:** Anilinviolett, Darstellung dess. und analoger Farbstoffe 158, 336.
- — Chinolin und Lepidin, Reactionen ders. 159, 270.
  - — Chinolin- u. Leukolinreihe 174, 145.
  - — Chinolin, über die höheren Homologen dess. 184, 253.
  - — Eugensäure 149, 184.
  - — Kreosot u. Guajacol 202, 63.
  - — Rautenöl, Analyse dess. 148, 336.
  - — Steinkohlenöl, über die Kohlenwasserstoffe in den flüchtigsten Theilen dess. 185, 137.

- Williams, John:** Harnstoff, Darstellung dess. 188, 270.
- Williamson, Prof. Dr. in London:** Ozon 143, 39.
- — Scammoniumharz, Darstellung von reinem 157, 326.
- — Süssholzextract, Bereitung dess. im luftleeren Raum 154, 122.
- Williamson u. Russel:** Gasmessung bei Gasanalysen 155, 308.
- Willis, G.:** Transparentbilder auf Albumin 203, 356.
- Willkomm:** Cina, Stammpflanze ders. 200, 261.
- Willm, Edmund:** Monochloressigsäureäther u. Monochloraceta- mid 147, 65.
- — Thallium, Bestimmung dess. durch Kaliumpermanganat 171, 117.
- Willm u. Caventou:** Cinchonin und Hydrocinchonin, Oxydationspro- ducte ders. 193, 67.
- Willms:** Natronseen, ägyptische 166, 251.
- Willm u. Wischin:** Allophansäure- äther 187, 257.
- Wilson, A.:** Carbolsäureemulsion bei Verbrennungen 190, 162.
- — Glycerin, Darstellung u. An- wendung dess. 150, 76. — 157, 326. — 167, 279.
- Wilson u. Ferguson:** Glycerin, Dar- stellung dess. 149, 76.
- Wimmel, Dr. Th. in Hamburg:** Be- sprechung der Pharmacopée fran- çaise 180, 178.
- Winkler, A.:** Kieselssäure, Löslich- keit derselb. in salzsaurem Alkohol 156, 307.
- Winkler, Clemens:** Eisen, Verfahren zur volumetrischen Bestimmung des- selben 182, 113.
- — Kobalt, volumetrische Bestim- mung dess. bei Gegenwart von Arsen 185, 106.
- — Münzfrage 203, 173.
- — Uranmineralien 203, 170.
- Winkler, F. L.:** China pallida, Alka- loidgehalt ders. 184, 111.
- Winter, Anton in Mühlberg:** Badisch- Roth, ein Farbstoff aus den Stengeln von Sorghum 157, 331.
- — Haare echt schwarzbraun zu färben 172, 142.
- Winter, C.:** Gasanalyse 202, 360.
- Winter, S.:** Olivenkultur 202, 277.
- Wirtz, Franz:** Kreosot u. Carbol- säure 196, 46.
- Wischin u. Willm:** Allophansäure- äther 187, 257.
- Wislicenus, Prof. Dr. J. in Würzburg:** Pyrotraubensäure, Umwandlung ders. in Milchsäure 168, 135.
- Wislicenus u. Heintz:** Gänsegalle, Bestandtheile ders. 158, 66.
- Witte, Dr. Friedr. in Rostock:** Bio- graphie des Apothekers Dr. Gri- schow 157, 89.
- v. Wittich:** Euglena sanguinea, Farbstoff ders. 174, 234.
- — Verdauungsfermente, Auflös- lichkeit der verschiedenen in Gly- cerin 191, 176.
- Witting, Dr. in Höxter:** Braunkohlen- lager bei Höxter 155, 169.
- — Laminaria saccharina, Be- standtheile ders. 149, 340.
- — Pflanzenchemie, Beiträge zu ders. 143, 314.
- — Scorzonera hispanica L., Mannit in den Wurzeln ders. 155, 286.
- — Zinnmetall, Einfluss desselb. auf Goldchloridlösung 154, 278.
- Wittstein, Prof. Dr. G. C. in München:** Aethyloxyd, salpetersaures 174, 1.
- — Ammoniak nachzuweisen 203, 396.
- — Antimon, Sulfide dess. 190, 214.
- — Arsenige Säure, grosse Halt- barkeit einer sauren Lösung ders. 182, 117.
- — Arsenhaltige Anstriche und Tapeten in Wohnzimmern, Schädlichkeit ders. 154, 36.
- — Augenwasser von Dr. White 143, 362.
- — Aurihydroxyd, über den Wassergehalt dess. 182, 136.
- — Baryum in Silikaten 197, 59.
- — Baryumchlorid, Verunrei- nigung dess. 197, 60.
- — Bericht über das chemische Laboratorium in München 143, 120.
- — Brennöle, Untersuchung mehrerer flüchtiger auf ihre Feuergefähr- lichkeit 167, 261.
- — Brom, quantitative Bestimmung dess. neben Chlor 170, 127. — 172, 290.
- — Bromhaltige Chlorwasser- stoffsäure 194, 262.
- — Bürette, über eine neue Modi- fikation ders. 184, 45.

**Wittstein, Prof. Dr. G. C. in München:**

- Calciumphosphat als pharmaceutisches Präparat 177, 81.
- China pseudo-regia 143, 372.
- Ferro-Ferriarseniat 178, 54.
- Feuerlöschpulver Bucher's 143, 356.
- Filtrirpapier, Chlorgehalt des schwedischen 166, 81.
- Fischguano, Analyse des norwegischen 157, 117.
- Fleischextract, Untersuchung des von Apotheker Rauch in München bereiteten 180, 212.
- Geheimmittel, Untersuchung einiger 184, 58. — 185, 251.
- Gicht-Elixir, Untersuchung dess. 148, 233.
- Hoff'sche Malzpräparate, Prüfung ders. 166, 77.
- Jod, Verunreinigung desselben durch Jodcyan 197, 58.
- Kalk u. Magnesia, Trennung beider 167, 227.
- Marsalawein, Alkoholgehalt dess. 203, 300.
- Meraner Mitterbad im Ulterer Thale 162, 157.
- Metamorphin, neues Alkaloid im Opium 155, 141. — 160, 75.
- Miloh, Prüfung derselben auf ihren Handelswerth 164, 227. — 165, 26.
- Mineralwasser von St. Achar bei Wasserburg am Inn, chemische Untersuchung dess. 166, 177.
- Mutterkorn, Reaction darauf 157, 87.
- Natriumphosphat, Löslichkeit des krystallisirten in Wasser 165, 43.
- Oblaten, über die Farben derselben 159, 126.
- Oxalsäure, Zersetzung der wässrigen Lösung ders. 168, 134.
- Pariser Mittel gegen Sommersprossen, Untersuchung dess. 163, 116.
- Pflanzen und Bodenarten, Untersuchung verschiedener auf ihre unorganischen Bestandtheile 161, 14.
- Platintiegel, über die Ursache der allmählichen Gewichtsabnahme ders. beim Glühen 175, 242.
- Primula farinosa, Aschenbestandtheile ders. 153, 62.
- Salzlösungen, Einfrieren ders. 197, 56.

**Wittstein, Prof. Dr. G. C. in München:**

- Schwefelquelle zu Alle Prese bei Poschiavo in Graubünden, Analyse ders. 153, 44.
- Trinkwasser, Bestimmung der organischen Substanz u. der Salpetersäure in dems. 197, 54.
- Urari oder Pfeilgift, Untersuchung desselben sowie der Rinde, woraus dass. bereitet wird 150, 129.
- Urari, Gehalt dess. an Strychnin und Brucin 159, 28.
- Weinreben, Untersuchung des sog. Thränenwassers ders. 144, 59.
- Zuckerkapseln mit löslichem Ferrisaccharat 181, 28.

**Wittstein u. Apolger: Maesa picta, Vorkommen von Borsäure in den Samen ders. 147, 321.**

**Wöhler, Prof. Dr. Fr. in Göttingen:**

- Acetylen, Bildung desselb. durch Kohlenstoffcalcium 163, 177.
- Aetznatron, Bereitung dess. aus Chilisalpeter 165, 268.
- Aluminium, Gewinnung dess. aus Kryolith 145, 179.
- Aluminium, Verbindung desselben mit Metallen 162, 63.
- Aluminium, Verbrennung desselben 160, 264.
- Anilin, Darstellung dess. aus Nitrobenzol 148, 209.
- Bor, Beobachtungen über dass. 143, 21.
- Bor, Verhalten desselben zum Stickstoffoxydgas 149, 45.
- Braunstein, Verhalten dess. zu salpetersaurem Natron 163, 163.
- Chrom, Darstellung u. Eigenschaften dess. 149, 257. — 158, 43.
- Chrom, Verbindung dess. mit Aluminium 150, 193.
- Chrombromid, Darstellung und Eigenschaften dess. 158, 44.
- Cocablätter, organische Base in dens. 152, 29.
- Cuprochlorid, Eigenschaften dess. 178, 246.
- Kupfer im Chlorwasserstoffgas 149, 166.
- Meteoreisen von Ovifak 202, 73.
- Meteorstein von Bachmut, Analyse dess. 164, 252. — 170, 237.
- Molybdänsäure, Darstellung ders. aus Molybdänglanz 146, 50.
- Ruthenium-Osmiumsulfid aus Borneo 177, 18.

**Wöhler, Prof. Dr. Fr. in Göttingen:** Salpetrige Säure, Bildung ders. aus Ammoniak 183, 121.

— — Schweflige Säure, Verhalten ders. 166, 178.

— — Silberoxydul, Bildung dess. 151, 315.

— — Silicium, krystallisirtes 148, 58.

— — Silicium u. Calcium, Verbindung beider 170, 224. — 170, 225.

— — Siliciumoxyd im Rückstande der Auflösung des Roheisens in Salzsäure 147, 187. — 151, 41.

— — Stickstoffsilicium 145, 180.

— — Titan-Aluminium, Darstellung dess. 157, 51.

— — Vanadium im Gelbbleierz 148, 323.

**Wöhler u. Brunner:** Siliciummangan 151, 303.

**Wöhler u. Buff:** Silicium, neue Verbindungen dess. 144, 317.

**Wöhler u. Deville:** Bor, drei allotropische Zustände dess. 148, 59.

— — Bor, Darstellung und Eigenschaften dess. 149, 157. — 176, 234.

— — Borstickstoff 145, 314.

— — Stickstoff u. Titan, gegenseitiges Verhalten 149, 306.

— — Stickstoffsilicium, directe Bildung dess. 160, 148.

**Wöhler u. Harris:** Meteoreisen von Kakova im Temehar Banate, Analyse dess. 152, 309.

**Wöhler u. Lossen:** Coca u. Cocain, Untersuchungen darüber 160, 15.

**Wöhler u. Martius:** Siliciumwasserstoff, Darstellung dess. 151, 35.

**Wöhler u. Mucke:** Platingehalt der Platinrückstände 152, 52.

**Wollkoff:** Glycerin, Einwirkung von Jod und amorphem Phosphor auf dass. 171, 172.

**Wolf, Dr. E. in Hohenheim:** Koprolith, Bestandtheile eines solchen 144, 323.

— — Bodenanalyse, Entwurf zu ders. 169, 202.

— — Düngemittel, Untersuchung von künstlichen 145, 345.

— — Zuckerrübe, Pressrückstände ders. als Futtermaterial 151, 236.

**Wolff, F. A. u. Söhne in Heilbronn:** Pharmaceutische Dampfapparate 147, 157.

**Wolff:** Grotte von Monsummano 201, 532.

**Wolff u. Knap:** Pflanzen, über stickstoffhaltige Nahrungsmittel derselb. 183, 161.

**Wollaston, Martius und Fikentscher:** Meteoreisen von Bahia, Analyse dess. 160, 243.

**Wollert, O. E.:** Chloroform, Zersetzung desselb. beim Aufbewahren 186, 41.

**Wollweber, W. in Frankfurt a/Main:** Aqua amygdalarum amar. conc. 161, 38.

— — Charta cerata zu bereiten 161, 39.

— — Collodium zu bereiten 161, 39.

— — Cort. Aurant. expulpat. 161, 39.

— — Dampf-Apparat für den pharmaceutischen Gebrauch 161, 33.

— — Emplastr. adhaesiv. 161, 40.

— — Emplastr. anglicum 161, 41.

— — Emplastr. Cantharid. perpet. 161, 41.

— — Emplastr. Cerussae 161, 42.

— — Emplastr. frigidum 161, 42.

— — Emplastr. fuscum 161, 129.

— — Emplastr. de Galbano crocat. 161, 129.

— — Emplastr. Hydrargyri 161, 130.

— — Emplastr. Lithargyri comp. 161, 130.

— — Emplastr. Lithargyri simpl. 161, 42.

— — Emulsionen, Bereitung ders. 161, 130.

— — Extractum Ipecacuanh. sacch. 161, 131.

— — Gelatina lich. Islandici 161, 131.

— — Glandes Quercus tost. 161, 131.

— — Hordeum strychninat. 161, 131.

— — Infusum Sennae comp. triplex 161, 131.

— — Kohlen auszulöschen 161, 132.

— — Kühlfass, Einrichtung eines solchen 161, 36.

— — Mel rosatum zu bereiten 161, 132.

— — Oleum Hyoscyami coctum 161, 132.

— — Pasta Althaeae 161, 133.

— — Pulver, Bereitung feiner 161, 134.

— — Saccharum hordeatum 161, 134.



- Wollweber, W. in Frankfurt a/Main:** Samen Lini, freiwillige Verkohlung dess. 161, 134.  
 — — Species, Mischung ders. 161, 135.  
 — — Spongiae ceratae, Bereitung ders. 161, 135.  
 — — Stearinlichte, Verwendung der Abfälle 161, 135.  
 — — Succus Liquiritiae, Bereitung dess. 160, 118. — 161, 136.  
 — — Syrupi, Bereitung verschiedener 161, 212.  
 — — Tinctura Rhei aquosa 161, 217.  
 — — Tinctura Rhei vinosa 161, 218.  
 — — Trochisci Liquiritiae 161, 218.  
 — — Unguentum Kalii iodati, das Gelbwerden dess. zu verhindern 161, 218.  
**Wolters, W.:** Kalk- u. Luftmörtel 198, 63.  
**Wonfor, W. F.:** Kalium-Eisen-Kupfercyanür, Zusammensetzung dess. 165, 58.  
**Wood, Dr. B. in Nashville:** Cadmium, Eigenschaften dess. 167, 119.  
 — — Ferri-Chinincitrat, Wirkung des Lichts auf dess. 191, 83.  
 — — Kermanisches Gummi 181, 261.  
 — — Liquor Bismuthi 199, 176.  
 — — Metall, leichtflüssiges 156, 122. — 164, 263. — 184, 101.  
 — — Ninaphthylamin, Darstellung und Eigenschaften desselben 162, 80.  
 — — Wismuth 191, 163.  
**Wood u. Versmann:** Chloralhydrat u. Chloralalkoholat 198, 49.  
**Wooley u. Poehen:** Gummi u. Dextrin, neue Darstellungsweise ders. 155, 332.  
**Wootz:** Gussstahl, über den indischen 166, 73.  
**Worlée, C. H. in Hamburg:** Copal, über die verschiedenen Sorten dess. 167, 238.  
**Wormley:** Gelsemium semper-virens 193, 162.  
**Wright:** Codein, Einwirkung von Bromwasserstoff auf dess. 199, 71.  
 — Codein, Derivate dess. 201, 350. — 201, 352.  
**Wright u. Matthlessen:** Codein, Einwirkung von Chlorwasserstoff auf dess. 192, 262. — 193, 161.  
**Wurtz, Prof. Dr. A.:** Acetal, Darstellung u. Eigenschaften dess. 144, 68. — 149, 61.  
 — — Aethylenoxyd oder Glycol-äther 151, 331. — 158, 318.  
 — — Aromatische Kohlenwasserstoffe in Phenole umzuwandeln 201, 172.  
 — — Caprylalkohol, ein demselb. isomerer Alkohol 194, 184.  
 — — Diallyl, über das Dihydrat dess. 173, 270.  
 — — Glycerin, künstliche Bildung dess. 145, 334. — 149, 204.  
 — — Glycole 149, 68. — 155, 68. — 155, 318.  
 — — Holländische Flüssigkeit 147, 65.  
 — — Kohlenwasserstoffbromide 147, 205.  
 — — Milchsäure, neue 149, 203.  
 — — Monochloracetylchlorid 147, 65.  
 — — Monochloressigsäures Silberoxyd 147, 65.  
 — — Neurin, Synthese dess. 185, 157.  
 — — Neurin, Identität des künstlichen und natürlichen 188, 139.  
 — — Pilzzucker 203, 240.  
**Wurtz u. Frapoll:** Aethylidenchlorür u. Umwandlung des Aldehyds in Acetal 153, 339.  
**Wurtz u. Friedel:** Aldehyde u. Acetone, Umwandlung ders. in Alkohole durch nascirenden Wasserstoff 171, 167.  
**Wurtz, F.:** Antimonsulfid (Goldschwefel) 194, 171.  
**Wurtz, H.:** Kupfervitriol u. andere schwefelsaure Salze von Eisen zu befreien und über die Befreiung des Wassers von Gyps 151, 314.  
 — — Quecksilber, Solidification dess. 190, 258.  
**Wuth, A.:** Alloxan, Verbindungen dess. mit sauren, schwefligsauren Alkalien 151, 339.  
**Wuth u. Vogel:** Pikrolichenin, Darstellung und Zusammensetzung dess. 145, 67.  
**Wyss:** Harn, Beschaffenheit dess. im Reactionsstadium der Cholera 188, 273.

## Y.

**Yandell:** Jodkalium gegen Silberfärbung der Haut 201, 535.

**Yorke:** Caesiumgehalt gewisser Mineralwässer 200, 242.

**Yorke:** Kieselsäure, Verhalten ders. zu kohlensauren Alkalien 154, 64.

**Yvon:** Jodquecksilber, gelbes kristallisiertes 203, 539.

## Z.

**Zängerle, Max:** Eisen, Darstellung von reducirtem 145, 59.

— Heilquelle zu Tiefenbach im Allgäu, Analyse ders. 172, 287.

— Schillingsfürst, chemische Untersuchung der Mineralquelle das. 176, 115.

**Zambra und Negretti:** Minimum-Thermometer, verbessertes 169, 256.

**Zawarykin:** Blut, Analyse dess. 179, 140.

**Zeise, H. in Altona:** Aetherische Oele, Ausbeute an dens. 181, 117.

— Aetherische Oele, Einwirkung ders. auf Fuchsin 181, 118.

**v. Zepharovich:** Syngenit 202, 359.

**Zeyer, N. J.:** Atherosperma moschatum 166, 92.

— Brechweinsteinlösung, über die Zusammensetzung der Niederschläge aus ders. durch Mineralsäuren 164, 256.

**Zetterland, C. G.:** Branntwein aus Sägespännen 203, 562.

**Ziegler, H.:** Kieselguhr von Hermannsburg im Hannöverschen, Analyse dess. 160, 98.

**Zijnen, V.:** Chinarinde der Iles de Lagos, vermeintliche Identität ders. mit Cortex Pereirae 143, 29.

**Zimmermann, D. in Pelonken b. Danzig:** Wasserheilanstalt Pelonken 153, 101.

**Zinoffsky, O.:** Emetin, Aconitin u. Nicotin zu bestimmen 203, 249.

**Zippe, M.:** Silberprobe auf nassem Wege 158, 35.

**Zippel, Apotheker in Stargard I/P.:** Extr. nuc. vom. spir. 149, 24.

— Liquor ferri acetici zu bereiten 155, 156.

**Zippel, Apotheker in Stargard I/P.:** Niederschläge zu trocknen 149, 24.

**Zittel, C.:** Orthit von Arendal, Analyse dess. 160, 249.

**Ziureck, Dr. in Berlin:** Nahrungsmittelanalysen 148, 365.

— Rüböl, petroleumhaltiges als Schmiermittel 183, 145.

— Tokayerwein, Untersuchung dess. 149, 251. — 150, 155.

**Ziwotzky:** Holzmehl, Entzündlichkeit dess. 194, 276.

**Zoch, Br.:** Luftverschlechterung in Wohnräumen durch künstliche Beleuchtung 185, 265.

**Zörn:** Maulesel, Absonderung der Parotis bei dems. 197, 74.

**Zulkowski, C.:** Kautschukröhren, Einfluss des Leuchtgases auf dies. 202, 476.

**Zundel:** Fleisch, Bestimmung dess. nach der Thierspecies 188, 161.

**Zwenger, Prof. Dr. C. in Marburg:** Chelidoninsäure, Darstellung u. Eigenschaften ders. 162, 77.

— Chinasäure, Vorkommen derselben im Kraut der Heidelbeeren 161, 178.

— Daphnin, Darstellung dess. 161, 71.

**Zwenger u. Bodenbender:** Melilot-saures Cumarin aus dem Steinklee 167, 263.

**Zwenger u. Dronke:** Robinin, Quercitrin u. Rutin 163, 247.

**Zwenger u. Himmelmann:** Arbutin in Pyrola umbellata 178, 150.

**Zwenger u. Kind:** Solanicin 165, 171.

— Solanin, Eigenschaften dess. 160, 75.

**Zwink, Apotheker:** Krystallpulver, Untersuchung des sog. 157, 88.

**Halle a S., Buchdruckerei des Waisenhauses.**



